ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14010103
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS
	1.01
	UNIDAD : M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 2,684.92	3.0000	$ 80.55
				Subtotal Equipos	**$ 80.55**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
DURMIENTE MADERA DE 4 X 4 CMS ORDINARIO	Consumibles	m	0.1000	$ 2,833.85	$ 283.39
ESMALTE SINTETICO	Pintura	gl	0.0020	$ 92,640.59	$ 185.28
HILO POLIPROPELINO - ROLLO X 50 MTS	Consumibles	u	0.0300	$ 6,373.11	$ 191.19
				Subtotal Materiales	**$ 659.86**

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
				Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

Trahajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Comisión de topografía	$223,015.00	186.96	$ 416,948.16	0.0040	$ 1,667.79
Ayudante	$ 49,822.50	210.91	$ 105,081.31	0.0038	$ 399.31
Oficial	$ 80,665.00	201.55	$ 162,583.40	0.0038	$ 617.82
				Subtotal Mano de Obra	**$ 2,684.92**
				Total Costo Directo	**$ 3,425.33**
					TOTALES
				Factor de Incremento	**1.10**
				Total Costo Directo Ajustado	**$ 3,499.37**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14010202		
OBJETO:		DESCRIPCIÓN ITEM:	
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.		DESMONTE DE LAVAMANOS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	
		UNIDAD :	2.01 U

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 31,524.39	3.0000	$ 945.73
				Subtotal Equipos	**$ 945.73**

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

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante (3)	$ 149,467.50	210.91	$ 315,243.93	0.1000	$ 31,524.39
				Subtotal Mano de Obra	**$ 31,524.39**
				Total Costo Directo	**$ 32,470.12**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 32,564.69**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14010203
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	DESMONTE DE SANITARIO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO
	2.02
	UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 39,405.49	3.0000	$ 1,182.16
				Subtotal Equipos	**$ 1,182.16**

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

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante (3)	##########	210.91	$ 315,243.93	0.1250	$ 39,405.49
				Subtotal Mano de Obra	**$ 39,405.49**
				Total Costo Directo	**$ 40,587.65**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 40,705.87**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14010206
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	DESMONTE DE ESTRUCTURA Y PARED EN DRYWALL. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO
	2.03
UNIDAD :	M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS		U	$ 1,331.40	0.3000	$ 399.42
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 13,807.68	3.0000	$ 414.23
				Subtotal Equipos	**$ 813.65**

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

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante (3)	$ 149,467.50	210.91	$ 315,243.93	0.0438	$ 13,807.68
				Subtotal Mano de Obra	**$ 13,807.68**
				Total Costo Directo	**$ 14,621.33**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 14,702.70**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14010208
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES METALICAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO
UNIDAD :	2.04 M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS		U	$ 1,331.40	0.3000	$ 399.42
PULIDORA MANUAL CON DISCO DE CORTE		H	$ 7,917.58	0.1300	$ 1,029.29
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 32,501.65	3.0000	$ 975.05
				Subtotal Equipos	**$ 2,403.76**

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

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante (3)	$ 149,467.50	210.91	$ 315,243.93	0.1031	$ 32,501.65
				Subtotal Mano de Obra	**$ 32,501.65**
				Total Costo Directo	**$ 34,905.41**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 35,145.79**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14010210
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO
UNIDAD :	2.05 M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
EQUIPO DE OXICORTE		H	$ 10,553.28	0.1500	$ 1,582.99
ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS		H	$ 226,414.65	0.0150	$ 3,396.22
ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS		U	$ 1,331.40	0.3000	$ 399.42
PULIDORA MANUAL CON DISCO DE CORTE		H	$ 7,917.58	0.1300	$ 1,029.29
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 11,821.65	3.0000	$ 354.65
				Subtotal Equipos	**$ 6,762.57**

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

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante (3)	$ 149,467.50	210.91	$ 315,243.93	0.0375	$ 11,821.65
				Subtotal Mano de Obra	**$ 11,821.65**
				Total Costo Directo	**$ 18,584.22**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 19,260.48**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14010212
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	DESMONTE DE MARCO Y PUERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO
UNIDAD :	2.06 U

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 84,737.57	3.0000	$ 2,542.13
				Subtotal Equipos	**$ 2,542.13**

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

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante (3)	$ 149,467.50	210.91	$ 315,243.93	0.2688	$ 84,737.57
				Subtotal Mano de Obra	**$ 84,737.57**
				Total Costo Directo	**$ 87,279.70**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 87,533.91**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14010213
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	DESMONTE DE PISO BALDOSA CERAMICA O GRESS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO
	UNIDAD : 2.07 M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 9,457.32	3.0000	$ 283.72
				Subtotal Equipos	**$ 283.72**

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

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante (3)	$ 149,467.50	210.91	$ 315,243.93	0.0300	$ 9,457.32
				Subtotal Mano de Obra	**$ 9,457.32**
				Total Costo Directo	**$ 9,741.04**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 9,769.41**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14010215
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	DESMONTE DE REJAS Y VENTANAS METALICAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO
	UNIDAD : 2.08 M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
PULIDORA MANUAL CON DISCO DE CORTE		H	$ 7,917.58	0.3000	$ 2,375.27
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 15,762.20	3.0000	$ 472.87
				Subtotal Equipos	**$ 2,848.14**

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

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante (3)	$ 149,467.50	210.91	$ 315,243.93	0.0500	$ 15,762.20
				Subtotal Mano de Obra	**$ 15,762.20**
				Total Costo Directo	**$ 18,610.34**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 18,895.15**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14010216
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	DESMONTE DE VENTANERÍA ALUMINIO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO
	UNIDAD : 2.09 M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 15,762.20	3.0000	$ 472.87
				Subtotal Equipos	**$ 472.87**

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

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante (3)	$ 149,467.50	210.91	$ 315,243.93	0.0500	$ 15,762.20
				Subtotal Mano de Obra	**$ 15,762.20**
				Total Costo Directo	**$ 16,235.07**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 16,282.36**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14010218
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	DESMONTE DE TEJA PLASTICA Y/O DE ZINC. INCLUY ETRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO
	UNIDAD : 2.10 M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS		UNIDAD	$ 1,331.40	0.3000	$ 399.42
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 6,115.73	3.0000	$ 183.47
				Subtotal Equipos	**$ 582.89**

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

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante (3)	$ 149,467.50	210.91	$ 315,243.93	0.0194	$ 6,115.73
				Subtotal Mano de Obra	**$ 6,115.73**
				Total Costo Directo	**$ 6,698.62**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 6,756.91**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14010221
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	DESMONTE DE DUCHAS Y GRIFERÍAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO
UNIDAD :	2.11 U

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 15,762.20	3.0000	$ 472.87
				Subtotal Equipos	**$ 472.87**

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

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante (3)	$ 149,467.50	210.91	$ 315,243.93	0.0500	$ 15,762.20
				Subtotal Mano de Obra	**$ 15,762.20**
				Total Costo Directo	**$ 16,235.07**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 16,282.36**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14010223
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	DEMOLICION MECÁNICA ANDENES, PLACAS, SARDINELES EN CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL
UNIDAD :	2.12 M3

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
COMPRESOR 2 MARTILLOS 185 PCM		h	$ 36,863.16	3.5000	$ 129,021.06
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 257,840.67	3.0000	$ 7,735.22
				Subtotal Equipos	**$ 136,756.28**

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

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante (2)	$ 99,645.00	210.91	$ 210,162.62	0.4375	$ 91,946.15
Operador de maquinaria pesada (2)	$ 202,137.00	187.59	$ 379,187.48	0.4375	$ 165,894.52
				Subtotal Mano de Obra	**$ 257,840.67**
				Total Costo Directo	**$ 394,596.95**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 408,272.58**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14010224
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	DEMOLICION MANUAL BALDOSA PISO E= 0.07 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL
UNIDAD :	2.13 M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 22,855.18	3.0000	$ 685.66
				Subtotal Equipos	**$ 685.66**

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

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante (3)	$ 149,467.50	210.91	$ 315,243.93	0.0725	$ 22,855.18
				Subtotal Mano de Obra	**$ 22,855.18**
				Total Costo Directo	**$ 23,540.84**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 23,609.41**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14010229
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	DEMOLICION MANUAL MURO BLOQUE DE CEMENTO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL
	2.14
UNIDAD :	M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS		UNIDAD	$ 1,331.40	0.2500	$ 332.85
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 17,748.23	3.0000	$ 532.45
				Subtotal Equipos	**$ 865.30**

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

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante (3)	##########	210.91	$ 315,243.93	0.0563	$ 17,748.23
				Subtotal Mano de Obra	**$ 17,748.23**
				Total Costo Directo	**$ 18,613.53**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 18,700.06**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	AIM

OBJETO:

AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.

DESCRIPCIÓN ITEM:

DESMONTE DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO. INCLUYE DESCONEXIÓN ELÉCTRICA, RETIRO DE UNIDADES INTERIOR Y EXTERIOR Y DISPOSICIÓN

UNIDAD : 2.15 U

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 84,737.57	3.0000	$ 2,542.13
				Subtotal Equipos	**$ 2,542.13**

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

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante	$149,467.50	210.91	$ 315,243.93	0.2688	$ 84,737.57
				Subtotal Mano de Obra	**$ 84,737.57**
				Total Costo Directo	**$ 87,279.70**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 87,533.91**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	11060102
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H = 2.01 - 4.00 M INCLUYE CARGUE
	UNIDAD : 3.01 M3

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
KIT ARNES Y ESLINGA		día	$ 12,299.37	0.1000	$ 1,229.94
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 118,216.47	3.0000	$ 3,546.49
				Subtotal Equipos	**$ 4,776.43**

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

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante (2)	$ 149,467.50	210.91	$ 315,243.93	0.3750	$ 118,216.47
				Subtotal Mano de Obra	**$ 118,216.47**
				Total Costo Directo	**$ 122,992.90**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 123,470.54**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	11060202
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO
	UNIDAD : 3.02 M3

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
APISONADOR TIPO CANGURO A GASOLINA 3 HP		h	$ 11,242.32	0.6000	$ 6,745.39
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 27,955.96	3.0000	$ 838.68
				Subtotal Equipos	**$ 7,584.07**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR HASTA 2"	Grava	m3	1.2000	$ 22,742.34	$ 27,290.81
				Subtotal Materiales	**$ 27,290.81**

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
				Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante (2)	$ 99,645.00	210.91	$ 210,162.62	0.0750	$ 15,762.20
Oficial	$ 80,665.00	201.55	$ 162,583.40	0.0750	$ 12,193.76
				Subtotal Mano de Obra	**$ 27,955.96**
				Total Costo Directo	**$ 62,830.84**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 66,318.33**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	11090201		
OBJETO:		DESCRIPCIÓN ITEM:	
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.		TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	
		UNIDAD :	3.02 M3

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				Subtotal Equipos	

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	1.0000	1.00	$ 1,723.11	$ 1,723.11
				Subtotal Transportes	$ 1,723.11

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				Subtotal Mano de Obra	
				Total Costo Directo	$ 1,723.11

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	1.10
Total Costo Directo Ajustado	$ 1,723.11

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	11090207
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES
	UNIDAD : 3.02 M3

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				Subtotal Equipos	

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	1.0000	1.00	$ 1,723.11	$ 1,723.11
				Subtotal Transportes	**$ 1,723.11**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				Subtotal Mano de Obra	
				Total Costo Directo	**$ 1,723.11**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 1,723.11**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	11063301
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 12.6 MPa (1800 PSI)
	UNIDAD : 4.01 M3

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 102,505.16	3.0000	$ 3,075.15
				Subtotal Equipos	**$ 3,075.15**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
CONCRETO 1800 PSI - 12.6 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	1.0500	$ 504,821.12	$ 530,062.18
				Subtotal Materiales	**$ 530,062.18**

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
				Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante (2)	$ 99,645.00	210.91	$ 210,162.62	0.2750	$ 57,794.72
Oficial	$ 80,665.00	201.55	$ 162,583.40	0.2750	$ 44,710.44
				Subtotal Mano de Obra	**$ 102,505.16**
				Total Costo Directo	**$ 635,642.49**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 688,956.22**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14020103
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	ZAPATA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN
	UNIDAD : 4.02 M3

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP		día	$ 46,594.21	0.0600	$ 2,795.65
BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CON BRAZO		m3	$ 69,810.73	1.0500	$ 73,301.27
FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO		GLB	$ 138,446.44	0.5000	$ 69,223.22
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 153,013.52	3.0000	$ 4,590.41
				Subtotal Equipos	**$ 149,910.55**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	0.3000	$ 18,495.00	$ 5,548.50
CONCRETO 4000 PSI - 27.6 MPa PREMEZCLADO AS 8" ACELERADO A 3 DÍAS	Concreto común	m3	1.0500	$ 830,515.75	$ 872,041.54
				Subtotal Materiales	**$ 877,590.04**

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
				Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante (4)	$ 199,290.00	210.91	$ 420,325.24	0.2625	$ 110,335.38
Oficial	$ 80,665.00	201.55	$ 162,583.40	0.2625	$ 42,678.14
				Subtotal Mano de Obra	**$ 153,013.52**
				Total Costo Directo	**$ 1,180,514.11**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 1,283,264.17**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14030404
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	PEDESTAL EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN
UNIDAD :	4.03 M3

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP		día	$ 46,594.21	1.0000	$ 46,594.21
FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO		GLB	$ 138,446.44	6.0000	$ 830,678.64
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 652,305.54	3.0000	$ 19,569.17
				Subtotal Equipos	**$ 896,842.02**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	1.1000	$ 610,112.54	$ 671,123.79
DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	5.0000	$ 18,495.00	$ 92,475.00
				Subtotal Materiales	**$ 763,598.79**

III. TRANSPORTES

Trabajador	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
				Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante (2)	$ 99,645.00	210.91	$ 210,162.62	1.7500	$ 367,784.59
Oficial	$ 80,665.00	201.55	$ 162,583.40	1.7500	$ 284,520.95
				Subtotal Mano de Obra	**$ 652,305.54**
				Total Costo Directo	**$ 2,312,746.35**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 2,478,790.43**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14020203
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	VIGA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN
UNIDAD :	4.04 M3

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP		día	$ 46,594.21	0.0600	$ 2,795.65
BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CON BRAZO		m3	$ 69,810.73	1.0500	$ 73,301.27
FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO		GLB	$ 138,446.44	0.9000	$ 124,601.80
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 165,429.47	3.0000	$ 4,962.88
				Subtotal Equipos	**$ 205,661.60**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	0.3000	$ 18,495.00	$ 5,548.50
CONCRETO 4000 PSI - 27.6 MPa PREMEZCLADO AS 8" ACELERADO A 3 DÍAS	Concreto común	m3	1.0500	$ 830,515.75	$ 872,041.54
				Subtotal Materiales	**$ 877,590.04**

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
				Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante (4)	$ 199,290.00	210.91	$ 420,325.24	0.2838	$ 119,288.30
Oficial	$ 80,665.00	201.55	$ 162,583.40	0.2838	$ 46,141.17
				Subtotal Mano de Obra	**$ 165,429.47**
				Total Costo Directo	**$ 1,248,681.11**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 1,357,006.27**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14020304
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 24.1 MPa (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN
UNIDAD :	5.01 M3

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP		día	$ 46,594.21	0.0600	$ 2,795.65
BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CON BRAZO		m3	$ 69,810.73	1.0500	$ 73,301.27
FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO		GLB	$ 138,446.44	0.2500	$ 34,611.61
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 109,295.37	3.0000	$ 3,278.86
				Subtotal Equipos	**$ 113,987.39**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
CONCRETO 3500 PSI - 24.1 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	1.0500	$ 678,310.58	$ 712,226.11
IMPERMEABILIZACIÓN DE CONCRETO 3500 PSI - 24.1 Mpa		m3	1.0000	$ 46,942.84	$ 46,942.84
				Subtotal Materiales	**$ 759,168.95**

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
				Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante (4)	$ 199,290.00	210.91	$ 420,325.24	0.1875	$ 78,810.98
Oficial	$ 80,665.00	201.55	$ 162,583.40	0.1875	$ 30,484.39
				Subtotal Mano de Obra	**$ 109,295.37**
				Total Costo Directo	**$ 982,451.71**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 1,069,767.34**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14030104
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	COLUMNA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN
	6.01
	UNIDAD : M3

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP		día	$ 46,594.21	0.0600	$ 2,795.65
BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CON BRAZO		m3	$ 69,810.73	1.0600	$ 73,999.37
ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS		u	$ 1,331.40	12.5000	$ 16,642.50
FORMALETA METÁLICA PARA COLUMNAS		m3	$ 226,548.72	1.0000	$ 226,548.72
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 400,749.69	3.0000	$ 12,022.49
				Subtotal Equipos	**$ 332,008.73**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	0.3000	$ 18,495.00	$ 5,548.50
CONCRETO 4000 PSI - 27.6 MPa PREMEZCLADO AS 8" ACELERADO A 3 DÍAS	Concreto común	m3	1.0600	$ 830,515.75	$ 880,346.70
				Subtotal Materiales	**$ 885,895.20**

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
				Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante (4)	$ 199,290.00	210.91	$ 420,325.24	0.6875	$ 288,973.60
Oficial	$ 80,665.00	201.55	$ 162,583.40	0.6875	$ 111,776.09
				Subtotal Mano de Obra	**$ 400,749.69**
				Total Costo Directo	**$ 1,618,653.62**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 1,740,444.01**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14030204
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	VÍGA AÉREA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN
UNIDAD :	7.01 M3

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP		día	$ 46,594.21	0.0900	$ 4,193.48
BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CON BRAZO		m3	$ 69,810.73	1.0600	$ 73,999.37
FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO		GLB	$ 138,446.44	1.0000	$ 138,446.44
ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS		u	$ 1,331.40	15.7500	$ 20,969.55
ELEMÉNTOS DE APUNTALAMIENTO. INCLUYE PARÁLES, CERCHAS, CAMILLAS, CUÑAS, ETC.		GLB	$ 12,586.04	2.7500	$ 34,611.61
PLUMA GRÚA A GASOLÍNA		día	$ 52,430.35	0.1000	$ 5,243.04
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 408,036.05	3.0000	$ 12,241.08
				Subtotal Equipos	**$ 289,704.57**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	0.3000	$ 18,495.00	$ 5,548.50
CONCRETO 4000 PSI - 27.6 MPa PREMEZCLADO AS 8" ACELERADO A 3 DÍAS	Concreto común	m3	1.0600	$ 830,515.75	$ 880,346.70
				Subtotal Materiales	**$ 885,895.20**

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
				Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante (4)	$ 199,290.00	210.91	$ 420,325.24	0.7000	$ 294,227.67
Oficial	$ 80,665.00	201.55	$ 162,583.40	0.7000	$ 113,808.38
				Subtotal Mano de Obra	**$ 408,036.05**
				Total Costo Directo	**$ 1,583,635.82**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 1,701,195.80**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	INSUMOS AIM
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA E=0.40M EN CONCRETO 24.1 Mpa (3500PSI) MEZCLA EN OBRA CON CASETÓN RECUPERABLE. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN
	UNIDAD : 8.02 M3

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP		día	$ 46,594.21	0.0400	$ 1,863.77
BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CON BRAZO		m3	$ 69,810.73	0.2500	$ 17,452.68
ANDAMIO CONVENCIONAL SECCIÓN. INCLUYE ACCESORIOS: TIJERAS, CAMILLAS Y RUEDAS		u	$ 1,331.40	1.7500	$ 2,329.95
CASETÓN EN ICOPOR RECUPERABLE		m3	$ 239,134.75	0.2500	$ 59,783.69
FORMALETA ENTREPISO (INCLUYE CAMILLAS, PARALES, CERCHAS Y TIJERAS)		m2	$ 11,327.43	2.5000	$ 28,318.58
PLUMA GRÚA A GASOLÍNA		día	$ 52,430.35	0.0400	$ 2,097.21
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 58,290.86	3.0000	$ 1,748.73
				Subtotal Equipos	**$ 113,594.61**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
CONCRETO 3500 PSI - 24.1 Mpa MEZCLA EN OBRA		m3	0.2500	$ 678,310.58	$ 169,577.65
				Subtotal Materiales	**$ 169,577.65**

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
				Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante (4)	$199,290.00	210.91	$ 420,325.24	0.1000	$ 42,032.52
Oficial	$ 80,665.00	201.55	$ 162,583.40	0.1000	$ 16,258.34
				Subtotal Mano de Obra	**$ 58,290.86**
				Total Costo Directo	**$ 341,463.12**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 369,780.35**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14080303
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E= 70 MM, IMPERMEABILIZADO PARA PLACA ENTREPISO
	UNIDAD : 8.03 M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 13,650.90	3.0000	$ 409.53
				Subtotal Equipos	**$ 409.53**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
AGUA	Agua	L	17.6400	$ 24.85	$ 438.35
CEMENTO GRIS	Cemento	kg	32.4100	$ 854.39	$ 27,690.78
ARENA DE PEÑA	Arena	m3	0.1000	$ 75,966.28	$ 7,596.63
				Subtotal Materiales	**$ 35,725.76**

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	0.0510	$ 5,359.15
Oficial	$ 80,665.00	201.55	$ 162,583.40	0.0510	$ 8,291.75
				Subtotal Mano de Obra	**$ 13,650.90**
				Total Costo Directo	**$ 49,786.19**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 53,399.72**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14030403
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	MESÓN EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN
	9.01
	UNIDAD : M3

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP		día	$ 46,594.21	1.0000	$ 46,594.21
FORMALETA MADERA PARA CONCRETO		GLB	$ 125,860.40	5.0000	$ 629,302.00
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 559,119.03	3.0000	$ 16,773.57
				Subtotal Equipos	**$ 692,669.78**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	1.0500	$ 610,112.54	$ 640,618.17
DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	5.0000	$ 18,495.00	$ 92,475.00
				Subtotal Materiales	**$ 733,093.17**

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
				Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante (2)	$ 99,645.00	210.91	$ 210,162.62	1.5000	$ 315,243.93
Oficial	$ 80,665.00	201.55	$ 162,583.40	1.5000	$ 243,875.10
				Subtotal Mano de Obra	**$ 559,119.03**
				Total Costo Directo	**$ 1,984,881.98**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 2,127,458.28**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14030405
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	POYOS EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN
	9.02
	UNIDAD : M3

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP		día	$ 46,594.21	0.2500	$ 11,648.55
FORMALETA MADERA PARA CONCRETO		GLB	$ 125,860.40	1.0000	$ 125,860.40
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 186,373.01	3.0000	$ 5,591.19
				Sub-Total	$ 143,100.14

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
CONCRETO 3000 PSI - 20.7 Mpa MEZCLA EN OBRA		M3	1.0200	610,112.54	$ 622,314.79
DESFORMALETEANTE DE CONCRETO		KG	1.0000	18,495.00	$ 18,495.00
				Sub-Total	$ 640,809.79

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 (2)	$ 99,645.00	210.91	$ 210,162.62	0.50000	$ 105,081.31
Oficial	$ 80,656.00	210.91	$ 162,583.40	0.50000	$ 81,291.70
				Sub-Total	$ 186,373.01
				Total Costo Directo	**$ 970,282.94**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 1,048,673.93**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14050202
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 5, 0.12X0.20X0.30 M (MORTERO TIPO S 1:3)
	10.01
UNIDAD :	M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ANDAMIO TUBULAR		día	$ 1,164.87	0.2500	$ 291.22
CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	$ 1,151.18	0.2500	$ 287.80
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 17,157.31	3.0000	$ 514.72
				Subtotal Equipos	**$ 1,093.74**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
BLOQUE # 5 0.12 X 0.20 X 0.30	Bloque	u	16.8000	$ 1,923.68	$ 32,317.82
AGUA	Agua	L	2.3100	$ 24.85	$ 57.40
CEMENTO GRIS	Cemento	kg	5.0100	$ 854.39	$ 4,280.49
ARENA DE PEÑA	Arena	m3	0.0200	$ 75,966.28	$ 1,519.33
				Subtotal Materiales	**$ 38,175.04**

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	0.0641	$ 6,735.71
Oficial	$ 80,665.00	201.55	$ 162,583.40	0.0641	$ 10,421.60
				Subtotal Mano de Obra	**$ 17,157.31**
				Total Costo Directo	**$ 56,426.09**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 60,352.97**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14060102
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN
UNIDAD :	11.01 M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ANDAMIO TUBULAR		día	$ 1,164.87	0.2520	$ 293.55
CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	$ 1,151.18	0.2520	$ 290.10
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 18,495.63	3.0000	$ 554.87
				Subtotal Equipos	**$ 1,138.52**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA MORTEROS Y CONCRETOS	Consumibles	kg	0.3500	$ 14,745.00	$ 5,160.75
AGUA	Agua	L	4.7300	$ 24.85	$ 117.54
CEMENTO GRIS	Cemento	kg	11.6000	$ 854.39	$ 9,910.92
ARENA DE PEÑA	Arena	m3	0.0400	$ 75,966.28	$ 3,038.65
				Subtotal Materiales	**$ 18,227.86**

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
				Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante	$ 49,822.50	210.91	$ 105,081.31	0.0691	$ 7,261.12
Oficial	$ 80,665.00	201.55	$ 162,583.40	0.0691	$ 11,234.51
				Subtotal Mano de Obra	**$ 18,495.63**
				Total Costo Directo	**$ 37,862.01**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 39,798.65**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14060103
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN
	11.02
UNIDAD :	M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ANDAMIO TUBULAR		día	$ 1,164.87	0.1800	$ 209.68
CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	$ 1,151.18	0.1800	$ 207.21
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 13,115.57	3.0000	$ 393.47
				Subtotal Equipos	**$ 810.36**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
AGUA	Agua	L	6.3100	$ 24.85	$ 156.80
CEMENTO GRIS	Cemento	kg	11.6000	$ 854.39	$ 9,910.92
ARENA DE PEÑA	Arena	m3	0.0400	$ 75,966.28	$ 3,038.65
				Subtotal Materiales	**$ 13,106.37**

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	0.0490	$ 5,148.98
Oficial	$ 80,665.00	201.55	$ 162,583.40	0.0490	$ 7,966.59
				Subtotal Mano de Obra	**$ 13,115.57**
				Total Costo Directo	**$ 27,032.30**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 28,423.97**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14070101
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS
	12.01
UNIDAD :	M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 6,691.62	3.0000	$ 200.75
				Subtotal Equipos	**$ 200.75**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
PINTURA BASE DE AGUA TIPO KORAZA	Pintura	gl	0.0700	$ 108,260.00	$ 7,578.20
				Subtotal Materiales	**$ 7,578.20**

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	0.0250	$ 2,627.03
Oficial	$ 80,665.00	201.55	$ 162,583.40	0.0250	$ 4,064.59
				Subtotal Mano de Obra	**$ 6,691.62**
				Total Costo Directo	**$ 14,470.57**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 15,248.47**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14070108
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	ESTUCO PLASTICO
	12.02
UNIDAD :	M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ANDAMIO TUBULAR		día	$ 1,164.87	0.1320	$ 153.76
CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	$ 1,151.18	0.1320	$ 151.96
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 8,913.24	3.0000	$ 267.40
				Subtotal Equipos	**$ 573.12**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
LIJA DE AGUA	Consumibles	u	0.0500	$ 1,982.75	$ 99.14
ESTUCO PLASTICO	Yeso	gl	0.2600	$ 30,503.16	$ 7,930.82
				Subtotal Materiales	**$ 8,029.96**

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	0.0333	$ 3,499.21
Oficial	$ 80,665.00	201.55	$ 162,583.40	0.0333	$ 5,414.03
				Subtotal Mano de Obra	**$ 8,913.24**
				Total Costo Directo	**$ 17,516.32**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 18,376.63**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14070111
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	IMPERMEABILIZACION MANTO 500 XT FIBERGLASS 2.8 MM O SIMILAR
	UNIDAD : 12.03 M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 20,074.86	3.0000	$ 602.25
				Subtotal Equipos	**$ 602.25**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
SUPER MANTO 500 XT 2.8 MM FIBERGLASS	Consumibles	m2	1.0500	$ 25,524.55	$ 26,800.78
EMULSION ASFALTICA	Asfalto	kg	1.6300	$ 7,186.64	$ 11,714.22
				Subtotal Materiales	**$ 38,515.00**

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	0.0750	$ 7,881.10
Oficial	$ 80,665.00	201.55	$ 162,583.40	0.0750	$ 12,193.76
				Subtotal Mano de Obra	**$ 20,074.86**
				Total Costo Directo	**$ 59,192.11**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 63,103.84**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT. 04
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	SUMINISTRO Y APLICACIÓN PINTURA EPOXICA
	12.04
UNIDAD :	M2

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ANDAMIO TUBULAR		DIA	1,164.87	0.30	$ 349.46
CAMILLA EN MADERA PLANCHON		DIA	1,151.180	0.30	$ 345.35
HERRAMIENTO Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	18,260.740	3%	$ 547.82
				Sub-Total	$ 1,242.63

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
PINTURA EPOXICA + CATALIZADOR		GAL	0.0600	372,989.80	$ 22,379.39
DISOLVENTE EPOXICO		GAL	0.0300	52,176.93	$ 1,565.31
BARNIZ EPOXICO PROTECC Y DECOR MADERA METAL, MUROS		GAL	0.0300	60,969.42	$ 1,829.08
BROCHA ACME 4"		U	0.0300	6,766.12	$ 202.98
				Sub-Total	$ 25,976.76

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	0.05000	$ 5,254.07
Oficial	$ 80,665.00	201.55	$ 162,583.40	0.08000	$ 13,006.67
				Sub-Total	$ 18,260.74
				Total Costo Directo	**$ 45,480.13**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 48,202.07**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14080303
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E= 70 MM
	13.01
	UNIDAD : M2

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 13,650.90	3.00	$ 409.53
				Sub-Total	$ 409.53

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
AGUA	Agua	M2	17.6400	24.85	$ 438.35
CEMENTO GRIS	Cemento	kg	32.4100	854.39	$ 27,690.78
ARENA DE PEÑA	Arena	m3	0.1000	75,966.28	$ 7,596.63
				Sub-Total	$ 35,725.76

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	0.05100	$ 5,359.15
OFICIAL	$ 80,665.00	201.55	$ 162,583.40	0.05100	$ 8,291.75
				Sub-Total	$ 13,650.90
				Total Costo Directo	**$ 49,786.19**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 53,399.72**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT. + INS
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	PISO EN BALDOSA GRANO MARMOL 0.30X0.30. BLANCO INSTITUCIONAL. INCLUYE LAVADO CON ACIDO. PULIDA CON PULIDORA DE PISO INDUSTRIAL.
	7.02
	UNIDAD : M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
PULIDORA DESTRONCADORA AGUA		día	$ 48,428.71	0.1500	$ 7,264.31
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 41,836.00	3.0000	$ 1,255.08
				Subtotal Equipos	**$ 8,519.39**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
BALDOSA GRANO MARMOL 30 * 30 BLANCO INSTITUCIONAL	Enchape	m2	1.0300	$ 96,250.00	$ 99,137.50
AGUA	Agua	L	11.0800	$ 24.85	$ 275.34
CEMENTO GRIS	Cemento	kg	18.5200	$ 854.39	$ 15,823.30
ARENA DE PEÑA	Arena	m3	0.0600	$ 75,966.28	$ 4,557.98
CEMENTO BLANCO 40 KG NARE	Cemento	kg	2.6300	$ 2,021.72	$ 5,317.12
ACIDO MURIATICO	Acido	kg	0.0500	$ 19,381.50	$ 969.08
LIJA DE AGUA	Consumibles	u	0.1100	$ 1,982.75	$ 218.10
				Subtotal Materiales	**$ 126,298.42**

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	0.5000	$ 52,540.66
Oficial	$ 80,665.00	201.55	$ 162,583.40	0.5000	$ 81,291.70
				Subtotal Mano de Obra	**$ 133,832.36**
				Total Costo Directo	**$ 268,650.17**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 282,131.95**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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.	PARED EN CERAMICA LISO LINEA FORTALEZA
	7.03
UNIDAD :	M2

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	23,420.66	3.00	$ 702.62
				Sub-Total	$ 702.62

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
PEGACOR GRIS CORONA O ADHEBAL BA BASF	Consumibles	KG	4.5900	2,868.37	$ 13,165.82
PARED LINEA FORTALIZA	Enchape	M2	1.0300	28,943.90	$ 29,812.22
BINDA BOQUILLA SIKA O ADHEBAL BOQUILLA BASE	Consumibles	KG	1.0200	4,978.36	$ 5,077.93
				Sub-Total	$ 48,055.96

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	0.08750	$ 9,194.61
Oficial	$ 80,665.00	201.55	$ 162,583.40	0.08750	$ 14,226.05
				Sub-Total	$ 23,420.66
				Total Costo Directo	**$ 72,179.24**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 77,055.10**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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.	MESÓN EN GRANITO PULIDO
	13.04
UNIDAD :	M2

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
PULIDORA DESTRONCADORA AGUA		día	$ 48,428.71	0.2000	$ 9,685.74
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 133,832.36	3.0000	$ 4,014.97
				Sub-Total	$ 13,700.71

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
MARMOLINA BULTO (40 KG)	Consumibles	u	0.2600	$ 19,381.50	$ 5,039.19
AGUA	Agua	L	1.0000	$ 24.85	$ 24.85
ACIDO MURIATICO	Acido	gl	0.0500	$ 18,930.51	$ 946.53
CEMENTO BLANCO 40 KG NARE	Cemento	kg	14.2800	$ 2,021.72	$ 28,870.16
DILATACION BRONCE	Consumibles	m	1.0000	$ 19,490.00	$ 19,490.00
GRANITO (40KG)	Enchape	u	0.4600	$ 39,450.00	$ 18,147.00
				Sub-Total	**$ 72,517.73**

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	0.50000	$ 52,540.66
Oficial	$ 80,665.00	201.55	$ 162,583.40	0.50000	$ 81,291.70
				Sub-Total	$ 133,832.36
				Total Costo Directo	**$ 220,050.80**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 228,672.64**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14080311
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	GUARDA ESCOBA EN GRANITO PULIDO
	13.05
	UNIDAD : M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
PULIDORA MANUAL SIN DISCO		día	$ 22,600.07	0.0800	$ 1,808.01
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 28,024.49	3.0000	$ 840.73
				Subtotal Equipos	**$ 2,648.74**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
AGUA	Agua	L	6.9300	$ 24.85	$ 172.21
CEMENTO GRIS	Cemento	kg	15.0200	$ 854.39	$ 12,832.94
ARENA DE PEÑA	Arena	m3	0.0500	$ 75,966.28	$ 3,798.31
DISCO PARA PULIR PISO 5/8 GRANO 80	Consumibles	u	0.0050	$ 73,791.16	$ 368.96
CEMENTO BLANCO 40 KG NARE	Cemento	kg	0.8000	$ 2,021.72	$ 1,617.38
GRANITO NEGRO (40 KG)	Enchape	u	0.1000	$ 39,450.00	$ 3,945.00
				Subtotal Materiales	**$ 22,734.80**

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	0.1047	$ 11,002.01
Oficial	$ 80,665.00	201.55	$ 162,583.40	0.1047	$ 17,022.48
				Subtotal Mano de Obra	**$ 28,024.49**
				Total Costo Directo	**$ 53,408.03**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 55,946.38**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

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

CODIGO:	14090205
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	CIELORASO PLACA SUPERBOARD 8 MM (FIGURADO) INCLUYE PINTURA
	14.01
UNIDAD :	M2

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ANDAMIO TABULAR		día	$ 1,164.87	0.3000	$ 349.46
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.).		%	$ 53,532.94	3.0000	$ 1,605.99
				Sub-Total	$ 1,955.45

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
CIELO RASO SUPERBOARD, INCLUYE ESTRUCTURA EN ALUMINIO	Elementos metálicos	m2	1.0000	66,917.63	$ 66,917.63
VINILTEX PINTUCO	Pintura	gl	0.0500	104,900.00	$ 5,245.00
				Sub-Total	$ 72,162.63

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	0.20000	$ 21,016.26
Oficial	$ 80,665.00	201.55	$ 162,583.40	0.20000	$ 32,516.68
				Sub-Total	$ 53,532.94
				Total Costo Directo	**$ 127,651.02**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 135,062.83**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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 INSTALACION DE FRESCASA ECO FOIL 3-1/2" 15,24X1,22
	14.02
	UNIDAD : M2

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 5,032.10	3%	$ 150.96
				Sub-Total	$ 150.96

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
FRESCASA ECO FOIL 3-1/2" 15,24X1,22		u	0.0600	570,790.00	$ 34,247.40
				Sub-Total	$ 34,247.40

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	0.01880	$ 1,975.53
Oficial	$ 80,665.00	201.55	$ 162,583.40	0.01880	$ 3,056.57
				Sub-Total	$ 5,032.10
				Total Costo Directo	**$ 39,430.46**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 42,870.30**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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 INSTALACION DE MEDIA CAÑA COEXTRUIDA DE 9X30cm PARA ESQUINAS CIELORASO
	14.03
	UNIDAD : M

I. EQUIPO

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

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
Mediacaña Blanco, Coextruida, Sencilla, 30 mm PARA ESQUINAS CIELORASO		M	1.0500	18,719.38	$ 19,655.35
				Sub-Total	$ 19,655.35

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	**$ 19,655.35**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 21,620.89**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT. 07
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ACCESO EN ALUMINIO COLOR NATURAL, VIDRIO Ttemplado 6 MM
	15.01
	UNIDAD : M

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 SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ACCESO EN ALUMINIO COLOR NATURAL, VIDRIO TEMPLADO 6 MM		M	1.0000	1,407,280.00	$ 1,407,280.00
				Sub-Total	$ 1,407,280.00

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	**$ 1,407,280.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 1,548,008.00**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT+AIM
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO CORREDIZA, CON VIDRIO 4 MM INCLUYE PELÍCULA DE SEGURIDAD
	15.02
	UNIDAD : M2

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	50,187.14	3.00	$ 1,505.61
				Sub-Total	$ 1,505.61

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
PUERTA ALUMINIO SISTEMA CORREDIZA ANALOCK INCLUYE VIDRIO 4 MM		M2	1.0000	942,146.46	$ 942,146.46
PELÍCULA DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD TIPO FROSTED PARA PELÍCULA DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD TIPO FROSTED PARA VIDRIO, ACABADO TRASLÚCIDO		M2	1.1000	10,312.00	$ 11,343.20
				Sub-Total	$ 953,489.66

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	0.18750	$ 19,702.75
Oficial	$ 80,665.00	201.55	$ 162,583.40	0.18750	$ 30,484.39
				Sub-Total	$ 50,187.13
				Total Costo Directo	**$ 1,005,182.41**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 1,100,681.93**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14120201
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM
	15.03
	UNIDAD : M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 50,187.14	3.0000	$ 1,505.61
				Subtotal Equipos	**$ 1,505.61**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
VENTANA ALUMINIO CORREDIZA TRAFICO PESADO ANOLOK INCLUYE VIDRIO	Elementos metálicos	m2	1.0000	$ 250,595.48	$ 250,595.48
				Subtotal Materiales	**$ 250,595.48**

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	0.1875	$ 19,702.75
Oficial	$ 80,665.00	201.55	$ 162,583.40	0.1875	$ 30,484.39
				Subtotal Mano de Obra	**$ 50,187.14**
				Total Costo Directo	**$ 302,288.23**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 327,498.34**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

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

CODIGO:	14110112
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA MADERA ENTAMBORADA TIPO PRESTIGE 0.90X2 m INCLUYE MARCO Y CHAPA
	ITEM : 15.04
	UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 93,186.51	0.0300	$ 2,795.60
				Sub-Total	$ 2,795.60

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
BISAGRA 5/8" T. CAPSULA CORTA	Bisagras	U	3.00	$ 1,152.50	$ 3,457.50
MARCO PUERTA MADERA CEDRO BLANCO 2.1 X 0.9 E - 0.1 M	Puertas	U	1.00	$ 139,120.45	$ 139,120.45
TORNILLO PARA MADERA 2 X 8	Consumibles	U	12.00	$ 13.21	$ 158.52
PUERTA 0.90 X 2.0 m PRESTIGE COLOR CEDRO, INCLUYE MARCO	Puertas	U	1.00	$ 304,800.00	$ 304,800.00
CERRADURA CHAPA YALE CAR LATON G-A CERRACOL	Cerradura	U	1.00	$ 53,088.55	$ 53,088.55
LIJA DE AGUA	Consumibles	U	0.13	$ 1,982.75	$ 257.76
					$ -
				Sub-Total	$ 500,882.78

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 (2)	$ 99,645.00	2.11	$ 210,162.62	0.25	$ 52,540.66
	$ 80,665.00	2.02	$ 162,583.40	0.25	$ 40,645.85
				Sub-Total	$ 93,186.51
				Total Costo Directo	**$ 596,864.89**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 647,232.73**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14110321
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA DISCAPACITADOS EN ACERO INOXIDABLE L = 1.5 MTS
UNIDAD :	16.01 U

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 33,458.09	3.0000	$ 1,003.74
				Subtotal Equipos	**$ 1,003.74**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
PASAMANOS COMPLETO TUBULAR EN ACERO INOXIDABLE 1 1/2" + SOPORTE A PARED	Elementos metálicos	m	1.6000	$ 172,111.79	$ 275,378.86
				Subtotal Materiales	**$ 275,378.86**

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
				Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante	$ 49,822.50	210.91	$ 105,081.31	0.1250	$ 13,135.16
Oficial	$ 80,665.00	201.55	$ 162,583.40	0.1250	$ 20,322.93
				Subtotal Mano de Obra	**$ 33,458.09**
				Total Costo Directo	**$ 309,840.69**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 337,478.95**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14130121
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	TUBERÍA PVCP RDE 13.5 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
UNIDAD :	17.01 M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 8,848.63	3.0000	$ 265.46
				Subtotal Equipos	**$ 265.46**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
ESTOPA	Consumibles	kg	0.0300	$ 7,905.59	$ 237.17
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0.0030	$ 47,290.06	$ 141.87
SEGUETA 18 DIENTES	Consumibles	u	0.0200	$ 5,473.10	$ 109.46
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0.0060	$ 98,075.59	$ 588.45
TUBERIA PVCP RDE 13.5 1"	Tubería PVC	m	1.0500	$ 6,650.00	$ 6,982.50
				Subtotal Materiales	**$ 8,059.45**

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	**$ 17,173.54**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 18,006.03**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14130128
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	ACCESORIO PVCP 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
	17.02
UNIDAD :	U

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 1,781.03	3.0000	$ 53.43
				Subtotal Equipos	**$ 53.43**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
CODO 45° PVCP 1"	Codo tubería	u	0.2500	$ 2,793.26	$ 698.32
CODO 90° PVCP 1"	Codo tubería	u	0.3000	$ 1,736.57	$ 520.97
ESTOPA	Consumibles	kg	0.0100	$ 7,905.59	$ 79.06
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0.0050	$ 47,290.06	$ 236.45
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0.0100	$ 98,075.59	$ 980.76
TEE PVCP 1"	Tee tubería	u	0.2500	$ 2,536.23	$ 634.06
UNION PVCP 1"	Unión tubería	u	0.2500	$ 1,215.67	$ 303.92
				Subtotal Materiales	**$ 3,453.54**

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	0.0063	$ 662.01
Oficial de plomería	$ 88,731.50	200.18	$ 177,622.41	0.0063	$ 1,119.02
				Subtotal Mano de Obra	**$ 1,781.03**
				Total Costo Directo	**$ 5,288.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 5,638.70**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14130119
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	TUBERÍA PVCP RDE 09 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
UNIDAD :	17.03 M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 7,293.76	3.0000	$ 218.81
				Subtotal Equipos	**$ 218.81**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
ESTOPA	Consumibles	kg	0.0200	$ 7,905.59	$ 158.11
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0.0015	$ 47,290.06	$ 70.94
SEGUETA 18 DIENTES	Consumibles	u	0.0100	$ 5,473.10	$ 54.73
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0.0030	$ 98,075.59	$ 294.23
TUBERIA PVCP RDE 09 1/2"	Tubería PVC	m	1.0500	$ 3,534.78	$ 3,711.52
				Subtotal Materiales	**$ 4,289.53**

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 ornamentación	$ 49,822.50	210.91	$ 105,081.31	0.0258	$ 2,711.10
Oficial de ornamentación	$ 88,731.50	200.18	$ 177,622.41	0.0258	$ 4,582.66
				Subtotal Mano de Obra	**$ 7,293.76**
				Total Costo Directo	**$ 11,802.10**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 12,252.93**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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.	ACCESORIO PVCP 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
	17.04
	UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 11,308.15	3.0000	$ 339.24
				Subtotal Equipos	**$ 339.24**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
CODO 45° PVCP 1 1/2"	Codo tubería	u	0.2500	$ 6,771.91	$ 1,692.98
CODO 90° PVCP 1/2"	Codo tubería	u	0.3000	$ 553.25	$ 165.98
ESTOPA	Consumibles	kg	0.0600	$ 7,905.59	$ 474.34
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0.0300	$ 47,290.06	$ 1,418.70
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0.0600	$ 98,075.59	$ 5,884.54
TEE PVCP 1/2"	Tee tubería	u	0.2500	$ 32,494.18	$ 8,123.55
UNION PVCP 1/2""	Unión tubería	u	0.2500	$ 473.33	$ 118.33
				Subtotal Materiales	**$ 17,878.42**

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	0.0400	$ 4,203.25
Oficial de plomería	$ 88,731.50	200.18	$ 177,622.41	0.0400	$ 7,104.90
				Subtotal Mano de Obra	**$ 11,308.15**
				Total Costo Directo	**$ 29,525.81**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 31,347.58**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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.	VALVULA DE BOLA 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
	17.05
	UNIDAD : 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
ADAPTADOR MACHO PVCP 2 1/2"	Adaptadores tubería	u	2.0000	$ 18,900.33	$ 37,800.66
SELLANTE 36 gr	Consumibles	u	1.4668	$ 11,717.20	$ 17,186.79
TEFLON	Cinta	u	0.4268	$ 1,922.79	$ 820.65
VALVULA BOLA 1/2"	Válvula tubería	u	1.0100	$ 21,578.00	$ 21,793.78
				Subtotal Materiales	**$ 77,601.88**

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	0.0625	$ 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	**$ 95,800.93**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 103,614.13**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14130120
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	TUBERIA PVCP RDE 11 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
	17.06
	UNIDAD : M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 8,481.11	3.0000	$ 254.43
				Subtotal Equipos	**$ 254.43**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
ESTOPA	Consumibles	kg	0.0200	$ 7,905.59	$ 158.11
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0.0023	$ 47,290.06	$ 108.77
SEGUETA 18 DIENTES	Consumibles	u	0.0100	$ 5,473.10	$ 54.73
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0.0045	$ 98,075.59	$ 441.34
TUBERIA PVCP RDE 11 3/4"	Tubería PVC	m	1.0500	$ 5,816.67	$ 6,107.50
				Subtotal Materiales	**$ 6,870.45**

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	0.0300	$ 3,152.44
Oficial de plomería	$ 88,731.50	200.18	$ 177,622.41	0.0300	$ 5,328.67
				Subtotal Mano de Obra	**$ 8,481.11**
				Total Costo Directo	**$ 15,605.99**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 16,318.48**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14130201
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	PUNTO HIDRÁULICO PVCP PARAL DESDE PISO PROMEDIO 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
	UNIDAD : 17.07 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
CODO 90° AG 1/2"	Codo tubería	u	0.0200	$ 1,222.76	$ 24.46
CODO 90° PVCP 1/2"	Codo tubería	u	3.0900	$ 553.25	$ 1,709.54
ESTOPA	Consumibles	kg	0.0100	$ 7,905.59	$ 79.06
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0.0105	$ 47,290.06	$ 496.55
ADAPTADOR MACHO PVCP 1/2"	Adaptadores tubería	u	1.0300	$ 496.67	$ 511.57
SEGUETA 18 DIENTES	Consumibles	u	0.0100	$ 5,473.10	$ 54.73
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0.0210	$ 98,075.59	$ 2,059.59
TAPON ROSCAR PVCP 1/2"	Tapón tubería	u	1.0300	$ 456.62	$ 470.32
TAPON ROSCAR PVCP 1/2"	Tapón tubería	u	1.0300	$ 333.38	$ 343.38
TEE AG 1/2"	Tee tubería	u	0.0200	$ 1,683.93	$ 33.68
TEE PVCP 1/2"	Tee tubería	u	1.0300	$ 766.31	$ 789.30
TEFLON	Cinta	u	0.0469	$ 1,922.79	$ 90.18
TUBERIA PVCP RDE 09 1/2"	Tubería PVC	m	1.0200	$ 3,534.78	$ 3,605.48
UNION AG 1/2"	Unión tubería	u	0.0200	$ 1,260.00	$ 25.20
UNION PVCP 1/2"	Unión tubería	u	1.0300	$ 473.33	$ 487.53
				Subtotal Materiales	**$ 10,780.57**

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	0.1500	$ 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	**$ 54,458.30**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 55,663.57**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14130127
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	ACCESORIO PVCP 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
	17.08
UNIDAD :	U

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 1,498.33	3.0000	$ 44.95
				Subtotal Equipos	**$ 44.95**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
CODO 45° PVCP 3/4"	Codo tubería	u	0.2500	$ 1,464.62	$ 366.16
CODO 90° PVCP 3/4"	Codo tubería	u	0.3000	$ 888.53	$ 266.56
ESTOPA	Consumibles	kg	0.0050	$ 7,905.59	$ 39.53
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0.0027	$ 47,290.06	$ 127.68
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0.0053	$ 98,075.59	$ 519.80
TEE PVCP 3/4"	Tee tubería	u	0.2500	$ 1,296.42	$ 324.11
UNION PVCP 3/4"	Unión tubería	u	0.2500	$ 840.00	$ 210.00
				Subtotal Materiales	**$ 1,853.84**

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	0.0053	$ 556.93
Oficial de plomería	$ 88,731.50	200.18	$ 177,622.41	0.0053	$ 941.40
				Subtotal Mano de Obra	**$ 1,498.33**
				Total Costo Directo	**$ 3,397.12**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 3,587.00**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14130446
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	VALVULA DE BOLA 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
UNIDAD :	17.09 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
ADAPTADOR MACHO PVCP 3/4"	Adaptadores tubería	U	2.0000	$ 1,093.33	$ 2,186.66
SELLANTE 36 gr	Consumibles	U	0.0304	$ 11,717.20	$ 356.20
TEFLON	Cinta	U	0.1316	$ 1,922.79	$ 253.04
VALVULA BOLA 3/4"	Válvula tubería	U	1.0100	$ 33,347.81	$ 33,681.29
				$ 12,483.33	
				Subtotal Materiales	**$ 36,477.19**

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	0.0188	$ 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	**$ 41,951.46**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 45,615.12**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS 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 INSTALACION Buje Soldado 3/4X1/2 Presión
	17.1
UNIDAD :	U

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				Subtotal Equipos	

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
Buje Soldado 3/4X1/2 Presión	BUJE	U	1.0000	$ 1,104.00	$ 1,104.00
				Subtotal Materiales	**$ 1,104.00**

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
				Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				Subtotal Mano de Obra	
				Total Costo Directo	**$ 1,104.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 1,214.40**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS 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 INSTALACION Buje Soldado 1X3/4 Presión
	17.11
UNIDAD :	U

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				Subtotal Equipos	

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
Buje Soldado 3/4X1/2 Presión	BUJE	U	1.0000	$ 3,382.50	$ 3,382.50
				Subtotal Materiales	**$ 3,382.50**

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
				Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				Subtotal Mano de Obra	
				Total Costo Directo	**$ 3,382.50**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 3,720.75**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14150107
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	SANITARIO DISCAPACITADOS INCLUYE GRIFERIA ANTIVANDALICA
UNIDAD :	17.12 U

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 107,065.88	3.0000	$ 3,211.98
				Subtotal Equipos	**$ 3,211.98**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
TUBO PVC PRESIÓN 1" 21-200 PSI	Tubería acueducto y alcantarillado	m	1.5000	$ 4,846.65	$ 7,269.98
UNIÓN PVC UNIVERSAL PRESIÓN 1"	Unión tubería	u	1.0000	$ 12,658.00	$ 12,658.00
GRIFERIA SANITARIO ANTIVANDALICA AC-0349 DOCOL	Grifería	u	1.0000	$ 288,293.00	$ 288,293.00
SANITARIO CARLTON MINUSVALIDOS AC-7790	Materiales (Grupo de costos)	u	1.0000	$ 441,181.47	$ 441,181.47
CEMENTO BLANCO 40 KG NARE	Cemento	kg	1.5000	$ 2,021.72	$ 3,032.58
				Subtotal Materiales	**$ 752,435.03**

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	0.4000	$ 42,032.52
Oficial	$ 80,665.00	201.55	$ 162,583.40	0.4000	$ 65,033.36
				Subtotal Mano de Obra	**$ 107,065.88**
				Total Costo Directo	**$ 862,712.89**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 938,277.59**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	INS+COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	SUMINSTRO E INSATALACIÓN DE DUCHA DE TELEFONO LATÓN MACIZO
	ITEM : 17.13
	UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	33,458.09	3.00	$ 1,003.74
				Sub-Total	$ 1,003.74

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
CINTA TEFLON 1/2" X 10 M	Cinta	U	0.1200	3,558.71	$ 427.05
DUCHA TELEFONO LATÓN MACIZO	Grifería	U	1.0000	475,860.00	$ 475,860.00
				Sub-Total	$ 476,287.05

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	0.1300	$ 13,660.57
Oficial	$ 80,665.00	201.55	$ 162,583.40	0.1300	$ 21,135.84
				Sub-Total	$ 34,796.41
				Total Costo Directo	**$ 512,087.21**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 559,816.28**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	INS+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 LAVAMANOS CON KIT DE PEDAL PUSH DIRIGIBLE 27X24
	17.14
UNIDAD :	U

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 50,187.14	3.0000	$ 1,505.61
				Subtotal Equipos	**$ 1,505.61**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
ACOPLE 1/2" X 1/2" 0.40 m ACEROLAVAMANOS COFLEX	Elementos plásticos	U	1.0000	$ 12,468.59	$ 12,468.59
DESAGUE AUTOMATICO PLASTICO LAVAMANOS	Elementos plásticos	U	1.0000	$ 24,037.25	$ 24,037.25
KIT PEDAL LAVAMANOS DESAGÜE PUSH DIRIGIBLE 27X24	Lavamanos	U	1.0000	$ 701,542.00	$ 701,542.00
SILICONA 250 MILILITROS	Consumibles	U	0.3000	$ 24,652.12	$ 7,395.64
BINDA BOQUILLA SIKA O ADHEBAL BOQUILLA BASE	Consumibles	KG	0.3500	$ 4,978.35	$ 1,742.42
				Subtotal Materiales	**$ 747,185.90**

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	0.2000	$ 21,016.26
Oficial	$ 80,665.00	201.55	$ 162,583.40	0.2000	$ 32,516.68
				Subtotal Mano de Obra	**$ 53,532.94**
				Total Costo Directo	**$ 802,224.45**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 877,093.60**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14150304
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	LAVA PLATOS ACERO INOXIDABLE 0.60x0.40 INCLUYE GRIFERIA SUMINISTRO E INSTALACIÓN
	UNIDAD : 17.15 U

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 50,187.14	3.0000	$ 1,505.61
				Subtotal Equipos	**$ 1,505.61**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
CINTA TEFLON 1/2" X 10 M	Cinta	U	0.2000	$ 3,558.71	$ 711.74
ACOPLE 1/2" X 1/2" 0.40 m ACEROLAVAMANOS COFLEX	Elementos plásticos	U	1.0000	$ 12,467.59	$ 12,467.59
LAVAPLATOS 60X40 INC GRIFERIA SIFON Y CANASTILLA	Grifería	U	1.0000	$ 168,620.88	$ 168,620.88
SILICONA 250 MILILITROS	Consumibles	U	0.4000	$ 24,652.12	$ 9,860.85
CEMENTO BLANCO 40 KG NARE	Cemento	KG	0.3000	$ 2,021.72	$ 606.52
BINDA BOQUILLA SIKA O ADHEBAL BOQUILLA BASE	Consumibles	KG	0.2000	$ 4,978.35	$ 995.67
				Subtotal Materiales	**$ 193,263.25**

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	0.1875	$ 19,702.75
Oficial	$ 80,665.00	201.55	$ 162,583.40	0.1875	$ 30,484.39
				Subtotal Mano de Obra	**$ 50,187.14**
				Total Costo Directo	**$ 244,956.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 264,432.89**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14130502
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	LLAVE MANGUERA 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
UNIDAD :	17.16 U

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 8,848.63	3.0000	$ 265.46
				Subtotal Equipos	**$ 265.46**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
LLAVE MANGUERA 1/2"	Accesorios hidráulicos	u	1.0000	$ 25,525.36	$ 25,525.36
TEFLON	Cinta	u	0.0300	$ 1,922.79	$ 57.68
				Subtotal Materiales	**$ 25,583.04**

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	**$ 34,697.13**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 37,281.98**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14150404
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	REJILLA SOSCO 3" X 2", ALUMINIO ANTICUCARACHAS
UNIDAD :	17.17 U

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 10,037.43	3.0000	$ 301.12
				Subtotal Equipos	**$ 301.12**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
REJILLA 3" X 2" SOSCO (ANTICUCARACHAS) ALUMINIO	Rejilla	u	1.0000	$ 10,051.78	$ 10,051.78
CEMENTO BLANCO 40 KG NARE	Cemento	kg	0.3000	$ 2,021.72	$ 606.52
				Subtotal Materiales	**$ 10,658.30**

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	0.0375	$ 3,940.55
Oficial	$ 80,665.00	201.55	$ 162,583.40	0.0375	$ 6,096.88
				Subtotal Mano de Obra	**$ 10,037.43**
				Total Costo Directo	**$ 20,996.85**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 22,092.79**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14150404
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	SUMINISTRO E INSTALACION DE POCETA SENCILLA DE 0.60X0.70X0.90 M EN ACERO INOXIDABLE, CON POCETA DE 0.50X0.50X0.30 M, ESTRUCTURA EN TUBERIA REDONDA, SALPICADERO DE 12.5 CM, ENTREPAÑO Y NIVELADOR. INCLUYE GRIFERIA Y SIFON
	17.18
	UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				Subtotal Equipos	

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
SUBCONTRATO A TODO COSTO DE SUMINSTRO E INSTALACIÓN DE POCETA SENCILLA EN ACERO INOXIDABLE		u	1.0000	$ 1,968,181.82	$ 1,968,181.82
				Subtotal Materiales	**$ 1,968,181.82**

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
				Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				Subtotal Mano de Obra	
				Total Costo Directo	**$ 1,968,181.82**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 2,165,000.00**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14140102
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	TUBERIA PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
	18.01
UNIDAD :	M

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 9,555.39	3.0000	$ 286.66
				Subtotal Equipos	**$ 286.66**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
ESTOPA	Consumibles	kg	0.0300	$ 7,905.59	$ 237.17
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0.0032	$ 47,290.06	$ 151.33
SEGUETA 18 DIENTES	Consumibles	u	0.0300	$ 5,473.10	$ 164.19
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0.0064	$ 98,075.59	$ 627.68
TUBERIA PVCS 2"	Tubería PVC	m	1.0500	$ 16,633.00	$ 17,464.65
				Subtotal Materiales	**$ 18,645.02**

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	0.0338	$ 3,551.75
Oficial de plomería	$ 88,731.50	200.18	$ 177,622.41	0.0338	$ 6,003.64
				Subtotal Mano de Obra	**$ 9,555.39**
				Total Costo Directo	**$ 28,487.07**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 30,380.24**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14140106
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	ACCESORIO PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
	UNIDAD : 18.02 U

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
YEE PVCS 2"	Adaptadores tubería	u	0.2500	$ 7,625.83	$ 1,906.46
CODO 45° C*C PVCS 2"	Codo tubería	u	0.2500	$ 3,420.21	$ 855.05
CODO 90° C*C PVCS 2"	Codo tubería	u	0.2000	$ 2,855.54	$ 571.11
ESTOPA	Consumibles	kg	0.0500	$ 7,905.59	$ 395.28
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0.0040	$ 47,290.06	$ 189.16
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0.0080	$ 98,075.59	$ 784.60
TEE PVCS 2"	Tee tubería	u	0.2500	$ 6,110.89	$ 1,527.72
UNION PVCS 2"	Unión tubería	u	0.1000	$ 4,775.00	$ 477.50
				Subtotal Materiales	**$ 6,706.88**

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	0.0138	$ 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	**$ 10,725.23**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 11,407.62**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14140103
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	TUBERIA PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
	18.03
UNIDAD :	M

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
ESTOPA	Consumibles	kg	0.0500	$ 7,905.59	$ 395.28
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0.0100	$ 47,290.06	$ 472.90
SEGUETA 18 DIENTES	Consumibles	u	0.0300	$ 5,473.10	$ 164.19
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0.0200	$ 98,075.59	$ 1,961.51
TUBERIA PVCS 3"	Tubería PVC	m	1.0500	$ 24,844.66	$ 26,086.89
				Subtotal Materiales	**$ 29,080.77**

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	0.0438	$ 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	**$ 41,834.66**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 44,779.88**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14140107
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	ACCESORIO PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
	UNIDAD : 18.04 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
YEE PVCS 3"	Yee tubería	u	0.2500	$ 15,664.70	$ 3,916.18
CODO 45° C*C PVCS 3"	Codo tubería	u	0.2500	$ 7,351.12	$ 1,837.78
CODO 90° C*C PVCS 3"	Codo tubería	u	0.2000	$ 6,618.29	$ 1,323.66
ESTOPA	Consumibles	kg	0.0100	$ 7,905.59	$ 79.06
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0.0150	$ 47,290.06	$ 709.35
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0.0300	$ 98,075.59	$ 2,942.27
TEE PVCS 3"	Tee tubería	u	0.2500	$ 7,669.64	$ 1,917.41
UNION PVCS 3"	Unión tubería	u	0.1000	$ 4,300.00	$ 430.00
				Subtotal Materiales	**$ 13,155.71**

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	0.0188	$ 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	**$ 18,629.98**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 19,961.50**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14140208
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2"
	UNIDAD : 18.05 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
CODO 90° C*E PVCS 2"	Codo tubería	u	1.0300	$ 3,522.97	$ 3,628.66
ESTOPA	Consumibles	kg	0.0100	$ 7,905.59	$ 79.06
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0.0206	$ 47,290.06	$ 974.18
SEGUETA 18 DIENTES	Consumibles	u	0.0100	$ 5,473.10	$ 54.73
SIFON 180° PVCS 2"	Elementos plásticos	u	1.0300	$ 5,788.60	$ 5,962.26
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0.0315	$ 98,075.59	$ 3,089.38
TAPON DE PRUEBA PVCS 2"	Tapón tubería	u	1.0300	$ 1,119.00	$ 1,152.57
TUBERIA PVCS 2"	Tubería PVC	m	0.5500	$ 16,633.00	$ 9,148.15
				Subtotal Materiales	**$ 24,088.99**

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	0.1500	$ 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	**$ 67,766.72**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 70,302.84**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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.	TUBERIA PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
	ITEM : 18.06
	UNIDAD : M

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	7,293.76	0.03	$ 218.81
				Sub-Total	$ 218.81

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
ESTOPA	Consumibles	KG	0.0500	7,905.59	$ 395.28
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	U	0.0100	47,290.06	$ 472.90
SEGUETA 18 DIENTES	Consumibles	U	0.0300	5,473.10	$ 164.19
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	U	0.0200	98,075.59	$ 1,961.51
TUBERÍA PVCS 4"	Tubería PVC	M	1.0500	34,941.00	$ 36,688.05
				Sub-Total	$ 39,681.93

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	0.01880	$ 1,975.53
Oficial de plomería	$ 88,731.50	200.18	$ 177,622.41	0.01880	$ 3,339.30
				Sub-Total	$ 5,314.83
				Total Costo Directo	**$ 45,215.57**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 49,205.65**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14140108
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	ACCESORIO PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
	UNIDAD : 18.07 U

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 9,894.63	3.0000	$ 296.84
				Subtotal Equipos	**$ 296.84**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
YEE PVCS 4"	Yee tubería	u	0.2500	$ 27,005.62	$ 6,751.41
CODO 45° C*C PVCS 4"	Codo tubería	u	0.2500	$ 12,827.60	$ 3,206.90
CODO 90° C*C PVCS 4"	Codo tubería	u	0.2000	$ 11,401.39	$ 2,280.28
ESTOPA	Consumibles	kg	0.0200	$ 7,905.59	$ 158.11
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0.0192	$ 47,290.06	$ 907.97
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0.0383	$ 98,075.59	$ 3,756.30
TEE PVCS 4"	Tee tubería	u	0.2500	$ 15,837.81	$ 3,959.45
UNION PVCS 4"	Unión tubería	u	0.1000	$ 8,513.33	$ 851.33
				Subtotal Materiales	**$ 21,871.75**

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	0.0350	$ 3,677.85
Oficial de plomería	$ 88,731.50	200.18	$ 177,622.41	0.0350	$ 6,216.78
				Subtotal Mano de Obra	**$ 9,894.63**
				Total Costo Directo	**$ 32,063.22**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 34,280.08**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14140202
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	TUBERÍA PVCL 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
	UNIDAD : 18.08 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
ESTOPA	Consumibles	kg	0.0200	$ 7,905.59	$ 158.11
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0.0032	$ 47,290.00	$ 151.33
SEGUETA 18 DIENTES	Consumibles	u	0.0200	$ 5,473.10	$ 109.46
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0.0064	$ 98,075.59	$ 627.68
TUBERIA PVCL 2 1/2"	Tubería PVC	m	1.0500	$ 7,206.22	$ 7,566.53
				Subtotal Materiales	**$ 8,613.11**

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	**$ 16,999.24**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 17,884.98**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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
	19.02
UNIDAD :	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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

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

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14160313
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14160121
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14160103
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 1/4" 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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14160110
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 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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

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

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14160229
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14160227
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 1/2" 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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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
	20.12
UNIDAD :	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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14160226
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 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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

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

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14160215
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

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

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14160216
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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
	20.19
UNIDAD :	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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14160211
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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
	20.21
UNIDAD :	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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14160108
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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
	20.24
UNIDAD :	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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14160221
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14160306
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

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

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14160308
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14160310
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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, 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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

Total Costo Directo Ajustado	**$**	**211,130.43**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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
Factor de Incremento	**1.10**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

Total Costo Directo Ajustado	**$ 271,550.24**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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

	TOTALES

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	15011205
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	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
				Sub-Total	$ 42,405.56

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

	Total Costo Directo	**$ 233,594.91**
V. COSTOS INDIRECTOS		
		TOTALES
	Factor de Incremento	**1.10**
	Total Costo Directo Ajustado	**$ 252,713.85**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	15011215
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 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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	15011216
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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.	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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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.	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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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.	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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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.	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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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 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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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 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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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 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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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.	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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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 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 INSTALACIÓN 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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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 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 INSTALACIÓN 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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT

OBJETO:

AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.

DESCRIPCIÓN ITEM:

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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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 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 INSTALACION 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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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 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**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

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.	TRANSMISOR TA - 400 MTS DIAMETRALES (MÓDULO REPCETOR PARA PC)

ITEM : 25.06
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
TRANSMISOR TA - 400 MTS DIAMETRALES (MÓDULO RECEPTOR PARA PC)		U	1.00	$ 2,854,757.50	$ 2,854,757.50
				Sub-Total	$ 2,854,757.50

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
SUBCONTRATO DE INSTALACION A TODO COSTO DEL SERVICIO (% MATERIALES)	$ 2,854,757.50	100%	$ 2,854,757.50	0.05	$ 142,737.88
				Sub-Total	$ 142,737.88
				Total Costo Directo	**$ 2,997,495.38**

V. COSTOS INDIRECTOS

	TOTALES
Factor de Incremento	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 3,282,971.13**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO TIPO PAQUETE INVERTER DE 15 TR - 50/60 HZ 220-240 V 3 NETO (MÍN. ~ NOMINAL ~ MÁX.) (BTU/H)) 110,000 ~ 174,000 ~ 220,000 - ENFRIAMIENTO (MÍN. ~ NOMINAL ~ MÁX.) (KW) 4.27 ~ 15.26 ~ 30.00 EFICIENCIA EER (BTU) / WH) 11.4 IEER (BTU) / WH) 18.5 COP (W)/W) 3.43 NETO (W X H X D) (MM) 2230 X 1242 X 2400, INCLUYE CONECTOR FLEXIBLE LONA PARA DUCTO, TUBERIA PVC 2" (CODOS, UNIONES, ABRAZADERAS) PARA DRENAJE INCLUYE GRUA DE DESCARGUE
	ITEM : 26.01
	UNIDAD : UN

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR		GLB	$ 180,000.00	1.00	$ 180,000.00
				Sub-Total	$ 180,000.00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE EQUIPO TIPO PAQUETE INVERTER DE 15 TR - 50/60 HZ 220-240 V 3 NETO (MÍN. ~ NOMINAL ~ MÁX.) (BTU/H)) 110,000 ~ 174,000 ~ 220,000 - ENFRIAMIENTO (MÍN. ~ NOMINAL ~ MÁX.) (KW) 4.27 ~ 15.26 ~ 30.00 EFICIENCIA EER (BTU) / WH) 11.4 IEER (BTU) / WH) 18.5 COP (W)/W) 3.43 NETO (W X H X D) (MM) 2230 X 1242 X 2400, INCLUYE CONECTOR FLEXIBLE LONA PARA DUCTO, TUBERIA PVC 2" (CODOS, UNIONES, ABRAZADERAS) PARA DRENAJE INCLUYE GRUA DE DESCARGUE	CONSUMIBLES	UNIDAD	1.00	$ 114,263,550.91	$ 114,263,550.91
				Sub-Total	$ 114,263,550.91

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
TECNICO	$ 112,000.00	65%	$ 72,800.00	1.00	$ 112,000.00
AYUDANTE	$ 69,333.00	65%	$ 45,066.45	1.00	$ 69,333.00
				Sub-Total	$ 181,333.00

Total Costo Directo	**$ 114,624,883.91**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 126,069,239.00**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**

AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.

SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE RECUPERACION DE CALOR
RECUPERADORES DE CALOR CON INTERCAMBIADOR A CONTRAFLUJO, CONTROL AUTOMÁTICO Y MOTORES EC TECHNOLOGY, PARA INSTALACIÓN EN CUBIERTA O SALA TÉCNICA 942 CFM
• VENTILADORES EC TIPO PLUG FAN REGULABLES 0-10 V.
• INTERRUPTOR SECCIONADOR DE MANTENIMIENTO INCORPORADO.
• EFICIENCIA TÉRMICA DEL EQUIPO 85-90%.
• ESTRUCTURA CON PERFILERÍA DE ALUMINIO REFORZADO DE ALTA CALIDAD.
• PANELES CON AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO, EXTERIOR EN CHAPA PRELACADA.
• PANELES TIPO EPS CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO.
• PREFILTRO G4 + FILTRO M6 O F7 EN LA APORTACIÓN DE AIRE.
• FILTRACIÓN DE ALTA EFICACIA F8 O F9 EN LA IMPULSIÓN DE AIRE.
• AMPLIO ACCESO PARA EL MANTENIMIENTO.
• FREE COOLING CON COMPUERTA MOTORIZADA PARA REALIZAR BY-PASS.
• BANDEJA DE RECOGIDA DE CONDENSACIÓN Y DRENAJE. CONTROL PARA FREE COOLING MEDIANTE BY-PASS MOTORIZADO.
• CONTROL DE LA VELOCIDAD DE LOS VENTILADORES POR SELECCIÓN MANUAL O POR SENSORES EXTERNOS OPCIONALES (CO_2 O PRESIÓN).
• SISTEMA DE CONTROL INTEGRADO CON PANEL DE CONTROL REMOTO.
• CONTROL PARO/MARCHA Y DE VELOCIDADES DISPONIBLE MEDIANTE PANEL O CONTACTOS EXTERNOS.
• SENSORES DE TEMPERATURA INCORPORADOS.
• CONTROL DEL ESTADO DE LOS FILTROS MEDIANTE PRESOSTATOS INCORPORADOS.
• GESTIÓN DE ALARMAS DE FALLOS Y PARADA POR ALARMA DE INCENDIO.
• COMPATIBLE CON MODBUS RTU.

ITEM : 26.02
UNIDAD : UN

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR		GLB	$ 180,000.00	1.00	$ 180,000.00
				Sub-Total	$ 180,000.00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE EQUIPO DE RECUPERACION DE CALOR RECUPERADORES DE CALOR CON INTERCAMBIADOR A CONTRAFLUJO, CONTROL AUTOMÁTICO Y MOTORES EC TECHNOLOGY, PARA INSTALACIÓN EN CUBIERTA O SALA TÉCNICA 942 CFM • VENTILADORES EC TIPO PLUG FAN REGULABLES 0-10 V. • INTERRUPTOR SECCIONADOR DE MANTENIMIENTO INCORPORADO. • EFICIENCIA TÉRMICA DEL EQUIPO 85-90%. • ESTRUCTURA CON PERFILERÍA DE ALUMINIO REFORZADO DE ALTA CALIDAD. • PANELES CON AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO, EXTERIOR EN CHAPA PRELACADA. • PANELES TIPO EPS CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO. • PREFILTRO G4 + FILTRO M6 O F7 EN LA APORTACIÓN DE AIRE. • FILTRACIÓN DE ALTA EFICACIA F8 O F9 EN LA IMPULSIÓN DE AIRE. • AMPLIO ACCESO PARA EL MANTENIMIENTO. • FREE COOLING CON COMPUERTA MOTORIZADA PARA REALIZAR BY-PASS. • BANDEJA DE RECOGIDA DE CONDENSACIÓN Y DRENAJE. CONTROL PARA FREE COOLING MEDIANTE BY-PASS MOTORIZADO. • CONTROL DE LA VELOCIDAD DE LOS VENTILADORES POR SELECCIÓN MANUAL O POR SENSORES EXTERNOS OPCIONALES (CO_2 O PRESIÓN). • SISTEMA DE CONTROL INTEGRADO CON PANEL DE CONTROL REMOTO. • CONTROL PARO/MARCHA Y DE VELOCIDADES DISPONIBLE MEDIANTE PANEL O CONTACTOS EXTERNOS. • SENSORES DE TEMPERATURA INCORPORADOS. • CONTROL DEL ESTADO DE LOS FILTROS MEDIANTE PRESOSTATOS INCORPORADOS.	CONSUMIBLES	UNIDAD	1.00	$ 108,474,780.00	$ 108,474,780.00
				Sub-Total	$ 108,474,780.00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
TECNICO	$ 112,000.00	65%	$ 72,800.00	1.00	$ 112,000.00
AYUDANTE	$ 69,333.00	65%	$ 45,066.45	1.00	$ 69,333.00
				Sub-Total	$ 181,333.00

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

Total Costo Directo	**$**	**108,836,113.00**
Factor Distancia		**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$**	**119,701,591.00**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINSTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE VENTILACIÓN EN LÍNEA PARA CONDUCTOS RECTANGULARES EN CHAPA DE ACERO MAGNELIS DE MÁXIMA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN SEGÚN LA NORMA ISO 12944 CON TURBINA A REACCIÓN DE ALTA EFICIENCIA, TAPAS LATERALES EXTRAÍBLES Y CAJA DE CONEXIONES EXTERNA CON UN PUNTO DE SERVICIO DE 503 CFM Y UNA CAIDA DE PRESIÓN DE 1,2 INH2O, VELOCIDAD DE 1460 R.P.M. INCLUYE VARIADOR DE VELOCIDAD DE 1HP
	ITEM : 26.03
	UNIDAD : UN

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR		GLB	$ 45,000.00	1.00	$ 45,000.00
				Sub-Total	$ 45,000.00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
SUMINSTRO Y TRANSPORTE DE UNIDAD DE VENTILACIÓN EN LÍNEA PARA CONDUCTOS RECTANGULARES EN CHAPA DE ACERO MAGNELIS DE MÁXIMA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN SEGÚN LA NORMA ISO 12944 CON TURBINA A REACCIÓN DE ALTA EFICIENCIA, TAPAS LATERALES EXTRAÍBLES Y CAJA DE CONEXIONES EXTERNA CON UN PUNTO DE SERVICIO DE 503 CFM Y UNA CAIDA DE PRESIÓN DE 1,2 INH2O, VELOCIDAD DE 1460 R.P.M. INCLUYE VARIADOR DE VELOCIDAD DE 1HP Y ANGULOS DE FIJACION	CONSUMIBLES	UNIDAD	1.00	7,943,434.55	$ 7,943,434.55
				Sub-Total	$ 7,943,434.55

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
TECNICO	$ 112,000.00	65%	$ 72,800.00	1.00	$ 112,000.00
AYUDANTE	$ 69,333.00	65%	$ 45,066.45	1.00	$ 69,333.00
				Sub-Total	$ 181,333.00

Total Costo Directo	**$ 8,169,767.55**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 8,968,611.01**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTILADOR CENTRÍFUGO DE MEDIA PRESIÓN Y SIMPLE ASPIRACIÓN CON ENVOLVENTE Y TURBINA EN CHAPA DE ACERO, CON UN PUNTO DE SERVICIO DE 321,1 CFM Y UNA CAÍDA DE PRESIÓN DE 2,69 INH2O, VELOCIDAD DE 3.310 R.P.M. CON VXD PARA CONTROL DE VELOCIDAD INCLUYE VARIADOR DE VELOCIDAD DE 1 HP, CONECTORES FLEXIBLES Y SOPORTES

ITEM : 26.04

UNIDAD : UN

I. EQUIPO

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

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE VENTILADOR CENTRÍFUGO DE MEDIA PRESIÓN Y SIMPLE ASPIRACIÓN CON ENVOLVENTE Y TURBINA EN CHAPA DE ACERO, CON UN PUNTO DE SERVICIO DE 321,1 CFM Y UNA CAÍDA DE PRESIÓN DE 2,69 INH2O, VELOCIDAD DE 3.310 R.P.M. CON VXD PARA CONTROL DE VELOCIDAD INCLUYE VARIADOR DE VELOCIDAD DE 1 HP, CONECTORES FLEXIBLES Y SOPORTES	CONSUMIBLES	UNIDAD	1.00	8,130,994.48	$ 8,130,994.48
				Sub-Total	$ 8,130,994.48

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
TECNICO	$ 112,000.00	65%	$ 72,800.00	1.00	$ 112,000.00
AYUDANTE	$ 69,333.00	65%	$ 45,066.45	1.00	$ 69,333.00
				Sub-Total	$ 181,333.00

Total Costo Directo	**$ 8,312,327.48**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 9,125,426.93**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BASE METALICA ESTRUCTURAL (PERFILES EN ACERO, CORTADOS Y ARMADOS) INCLUYE MODULOS ANTIVIBRATORIOS DE RESORTE (136-3200 KG) CON PINTURA ANTICORROSIVA Y ELEMENTOS DE FIJACION
	ITEM : 26.05
	UNIDAD : UN

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR		GLB	$ 60,000.00	1.00	$ 60,000.00
				Sub-Total	$ 60,000.00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE BASE METALICA ESTRUCTURAL (PERFILES EN ACERO, CORTADOS Y ARMADOS) INCLUYE MODULOS ANTIVIBRATORIOS DE RESORTE (136-3200 KG) CON PINTURA ANTICORROSIVA Y ELEMENTOS DE FIJACION	CONSUMIBLES	UNIDAD	1.00	$ 2,639,600.00	$ 2,639,600.00
				Sub-Total	$ 2,639,600.00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
SOLDADOR	$ 80,665.00	202%	$ 162,580.31	1.00	$ 162,580.31
AYUDANTE	$ 49,822.50	211%	$ 105,080.63	0.65	$ 68,302.41
				Sub-Total	$ 230,882.72

Total Costo Directo	**$ 2,930,482.72**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 3,200,442.72**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDUCTO INTERNO EN PANEL DE RIGIDO POLISOCIANURATO ESPESOR: 20 MM ESPECIFICACION: LISO / GOFRADO, INCLUYE SOPORTES DE SUJECION A LA PLACA Y SOPORTES INTERNOS EN VARILLA PARA EVITAR LA DEFORMACION.
	ITEM : 26.06
	UNIDAD : M2

I. EQUIPO

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

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE CONDUCTO INTERNO EN PANEL RÍGIDO DE POLISOCIANURATO ESPESOR: 20 MM ESPECIFICACIÓN: LISO / GOFRADO, INCLUYE SOPORTES DE SUJECIÓN A LA PLACA Y SOPORTES INTERNOS EN VARILLA PARA EVITAR LA DEFORMACIÓN.	CONSUMIBLES	M2	1.00	$ 209,400.00	$ 209,400.00
				Sub-Total	$ 209,400.00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
VEHICULAR	GLB	1.00	0	0.00	0
				Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
TECNICO	$ 112,000.00	65%	$ 72,800.00	0.10	$ 11,200.00
AYUDANTE	$ 69,333.00	65%	$ 45,066.45	0.10	$ 6,933.30
				Sub-Total	$ 18,133.30

Total Costo Directo	**$ 227,533.30**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 248,473.30**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACION DE CONDUCTOS DE AIRE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, CONFORMADOS BAJO SISTEMA DE UNIÓN TDF, CUMPLIENDO LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS POR ASHRAE Y SMACNA PARA INSTALACIONES DE VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN.
	ITEM : 26.07
	UNIDAD : KG

I. EQUIPO

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

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
SUMINISTRO, FABRICACIÓN DE CONDUCTOS DE AIRE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, CONFORMADOS BAJO SISTEMA DE UNIÓN TDF, CUMPLIENDO LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS POR ASHRAE Y SMACNA PARA INSTALACIONES DE VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN.	CONSUMIBLES	KG	1.05	$ 47,144.30	$ 49,501.52
				Sub-Total	$ 49,501.52

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
VEHICULAR	GLB	1.00	0	0.00	0
				Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
TECNICO	$ 112,000.00	65%	$ 72,800.00	0.15	$ 16,800.00
AYUDANTE	$ 69,333.00	65%	$ 45,066.45	0.15	$ 10,399.95
				Sub-Total	$ 27,199.95

Total Costo Directo	**$ 76,701.47**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 81,651.62**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLANTE TERMICO TIPO ESPUMA DE POLIETILENO DE CELDA CERRADA DE 11 MM INCLUYE CINTA ADHESIVA DE POLIETILENO PARA SELLOS, ADHESIVO DE FIJACION
	ITEM : 26.08
	UNIDAD : M2

I. EQUIPO

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

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
AISLANTE TERMICO TIPO ESPUMA DE POLIETILENO DE CELDA CERRADA DE 11 MM INCLUYE CINTA ADHESIVA DE POLIETILENO PARA SELLOS, ADHESIVO DE FIJACION	CONSUMIBLES	M2	1.00	$ 20,770.00	$ 20,770.00
				Sub-Total	$ 20,770.00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
VEHICULAR	GLB	1.00	0	0.00	0
				Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
TECNICO	$ 112,000.00	65%	$ 72,800.00	0.06	$ 6,720.00
AYUDANTE	$ 69,333.00	65%	$ 45,066.45	0.06	$ 4,159.98
				Sub-Total	$ 10,879.98

Total Costo Directo	**$ 31,649.98**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 33,726.98**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN PARA CONDUCTOS EXPUESTOS A LA INTEMPERIE, COMPUESTO POR MALLA DE REFUERZO EN FIBRA DE VIDRIO Y RECUBRIMIENTO IMPERMEABILIZANTE ELASTOMÉRICO DE ALTA DURABILIDAD.
	ITEM : 26.09
	UNIDAD : M2

I. EQUIPO

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

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN PARA CONDUCTOS EXPUESTOS A LA INTEMPERIE, COMPUESTO POR MALLA DE REFUERZO EN FIBRA DE VIDRIO Y RECUBRIMIENTO IMPERMEABILIZANTE ELASTOMÉRICO DE ALTA DURABILIDAD.	CONSUMIBLES	M2	1.05	$ 17,952.38	$ 18,850.00
				Sub-Total	$ 18,850.00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
TECNICO	$ 112,000.00	65%	$ 72,800.00	0.12	$ 13,440.00
AYUDANTE	$ 69,333.00	65%	$ 45,066.45	0.12	$ 8,319.96
				Sub-Total	$ 21,759.96

Total Costo Directo	**$ 40,609.96**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 42,494.96**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTERÍA FLEXIBLE AISLADA DE Ø10", FABRICADA EN LÁMINA DE ALUMINIO HELICOIDAL INTERIOR, AISLAMIENTO TÉRMICO EN FIBRA DE VIDRIO Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN LÁMINA ALUMINIZADA O POLIETILENO REFORZADO, APTA PARA SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN.
	ITEM : 26.10
	UNIDAD : ML

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR		ML	$ 45,000.00	0.04	$ 1,800.00
				Sub-Total	$ 1,800.00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
DUCTERÍA FLEXIBLE AISLADA DE Ø10", FABRICADA EN LÁMINA DE ALUMINIO HELICOIDAL INTERIOR, AISLAMIENTO TÉRMICO EN FIBRA DE VIDRIO Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN LÁMINA ALUMINIZADA O POLIETILENO REFORZADO, APTA PARA SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN.	CONSUMIBLES	ML	1.00	$ 97,600.00	$ 97,600.00
				Sub-Total	$ 97,600.00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
VEHICULAR	GLB	1.00	0	0.00	0
				Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
TECNICO	$ 112,000.00	65%	$ 72,800.00	0.10	$ 11,200.00
AYUDANTE	$ 69,333.00	65%	$ 45,066.45	0.10	$ 6,933.30
				Sub-Total	$ 18,133.30

Total Costo Directo	**$ 117,533.30**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 127,473.30**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTERÍA FLEXIBLE AISLADA DE Ø20", FABRICADA EN LÁMINA DE ALUMINIO HELICOIDAL INTERIOR, AISLAMIENTO TÉRMICO EN FIBRA DE VIDRIO Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN LÁMINA ALUMINIZADA O POLIETILENO REFORZADO, APTA PARA SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN.
	ITEM : 26.11
	UNIDAD : ML

I. EQUIPO

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

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
DUCTERÍA FLEXIBLE AISLADA DE Ø20", FABRICADA EN LÁMINA DE ALUMINIO HELICOIDAL INTERIOR, AISLAMIENTO TÉRMICO EN FIBRA DE VIDRIO Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN LÁMINA ALUMINIZADA O POLIETILENO REFORZADO, APTA PARA SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN.	CONSUMIBLES	ML	1.00	$ 178,250.00	$ 178,250.00
				Sub-Total	$ 178,250.00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
VEHICULAR	GLB	1.00	0	0.00	0
				Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
TECNICO	$ 112,000.00	65%	$ 72,800.00	0.10	$ 11,200.00
AYUDANTE	$ 69,333.00	65%	$ 45,066.45	0.10	$ 6,933.30
				Sub-Total	$ 18,133.30

Total Costo Directo	**$ 196,383.30**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 214,208.30**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	Suministro e instalación difusor 4 vías 8"x8" con damper L-AV-OB color blanco, incluye tornilleria

ITEM : 26.12

UNIDAD : UNIDAD

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR		UNIDAD	$ 18,133.30	0.03	$ 544.00
				Sub-Total	$ 544.00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
DIFUSOR 4 VIAS 8"X8" CON DAMPER	CONSUMIBLES	UNIDAD	1.00	$ 159,155.20	$ 159,155.20
				Sub-Total	$ 159,155.20

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
VEHICULAR	GLB	1.00	0	0.00	0
				Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
TECNICO	$ 112,000.00	65%	$ 72,800.00	0.10	$ 11,200.00
AYUDANTE	$ 69,333.00	65%	$ 45,066.45	0.10	$ 6,933.30
				Sub-Total	$ 18,133.30

Total Costo Directo	**$ 177,832.50**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 193,802.42**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	Suministro e instalación difusor 4 vías 12"x12" con damper L-AV-OB color blanco

ITEM : 26.13
UNIDAD : UNIDAD

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR		UNIDAD	$ 45,000.00	0.03	$ 1,350.00
				Sub-Total	$ 1,350.00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
DIFUSOR 4 VIAS 12"X12" CON DAMPER	CONSUMIBLES	UNIDAD	1.00	$ 239,920.00	$ 239,920.00
				Sub-Total	$ 239,920.00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
VEHICULAR	GLB	1.00	0	0.00	0
				Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
TECNICO	$ 112,000.00	65%	$ 72,800.00	0.10	$ 11,200.00
AYUDANTE	$ 69,333.00	65%	$ 45,066.45	0.10	$ 6,933.30
				Sub-Total	$ 18,133.30

Total Costo Directo	**$ 259,403.30**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 283,530.30**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	Suministro e instalación difusor 1 vías 14"x14" con damper L-AV-OB color blanco

ITEM : 26.14

UNIDAD : UNIDAD

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR		UNIDAD	$ 45,000.00	0.04	$ 1,800.00
				Sub-Total	$ 1,800.00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
DIFUSOR 1 VIAS 14"X14" CON DAMPER COLOR BLANCO	CONSUMIBLES	UNIDAD	1.00	$ 273,200.00	$ 273,200.00
				Sub-Total	$ 273,200.00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
VEHICULAR	GLB	1.00	0	0.00	0
				Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
TECNICO	$ 112,000.00	65%	$ 72,800.00	0.09	$ 10,080.00
AYUDANTE	$ 69,333.00	65%	$ 45,066.45	0.09	$ 6,239.97
				Sub-Total	$ 16,319.97

Total Costo Directo	**$ 291,319.97**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 318,819.97**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA 6"X6" CON DAMPER L-RA-G-OB COLOR BLANCO

ITEM : 26.15

UNIDAD : UNIDAD

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR		UNIDAD	$ 45,000.00	0.03	$ 1,350.00
				Sub-Total	$ 1,350.00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
REJILLA 6"X6" CON DAMPER INCLUYE TORNILLERIA, CINTA DE SELLADO, SILICONA	CONSUMIBLES	UNIDAD	1.00	$ 95,680.00	$ 95,680.00
				Sub-Total	$ 95,680.00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
VEHICULAR	GLB	1.00	0	0.00	0
				Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
TECNICO	$ 112,000.00	65%	$ 72,800.00	0.10	$ 11,200.00
AYUDANTE	$ 69,333.00	65%	$ 45,066.45	0.10	$ 6,933.30
				Sub-Total	$ 18,133.30

Total Costo Directo	**$ 115,163.30**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 124,866.30**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA 10"X10" CON DAMPER L-RA-G-OB COLOR BLANCO

ITEM : 26.16
UNIDAD : UNIDAD

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR		UNIDAD	$ 45,000.00	0.05	$ 2,250.00
				Sub-Total	$ 2,250.00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
REJILLA 10"X10" CON DAMPER COLOR BLANCO	CONSUMIBLES	UNIDAD	1.00	$ 145,277.27	$ 145,277.27
				Sub-Total	$ 145,277.27

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
VEHICULAR	GLB	1.00	0	0.00	0
				Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
TECNICO	$ 112,000.00	65%	$ 72,800.00	0.10	$ 11,200.00
AYUDANTE	$ 69,333.00	65%	$ 45,066.45	0.10	$ 6,933.30
				Sub-Total	$ 18,133.30

Total Costo Directo	**$ 165,660.57**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 180,413.30**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA 12"X12" CON DAMPER L-RA-G-OB COLOR BLANCO

ITEM : 26.17

UNIDAD : UNIDAD

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR		UNIDAD	$ 45,000.00	0.03	$ 1,350.00
				Sub-Total	$ 1,350.00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
REJILLA 12"X12" CON DAMPER	CONSUMIBLES	UNIDAD	1.00	$ 186,880.00	$ 186,880.00
				Sub-Total	$ 186,880.00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
VEHICULAR	GLB	1.00	0	0.00	0
				Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
TECNICO	$ 112,000.00	65%	$ 72,800.00	0.10	$ 11,200.00
AYUDANTE	$ 69,333.00	65%	$ 45,066.45	0.10	$ 6,933.30
				Sub-Total	$ 18,133.30

Total Costo Directo	**$ 206,363.30**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 225,186.30**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA 36"X24" L-RA-G COLOR BLANCO

ITEM : 26.18

UNIDAD : UNIDAD

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR		UNIDAD	$ 45,000.00	0.10	$ 4,500.00
				Sub-Total	$ 4,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
REJILLA 36"X24"	CONSUMIBLES	UNIDAD	1.00	$ 516,160.00	$ 516,160.00
				Sub-Total	$ 516,160.00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
VEHICULAR	GLB	1.00	0	0.00	0
				Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
TECNICO	$ 112,000.00	65%	$ 72,800.00	0.50	$ 56,000.00
AYUDANTE	$ 69,333.00	65%	$ 45,066.45	0.50	$ 34,666.50
				Sub-Total	$ 90,666.50

Total Costo Directo	**$ 611,326.50**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 663,392.50**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA TIPO LOVER CON DAMPER 18"X15" CON DAMPER COLOR BLANCO

ITEM : 26.19

UNIDAD : UNIDAD

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR		UNIDAD	$ 45,000.00	0.10	$ 4,500.00
				Sub-Total	$ 4,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
REJILLA TIPO LOVER CON DAMPER 18"X15" CON DAMPER COLOR BLANCO	CONSUMIBLES	UNIDAD	1.00	$ 335,360.00	$ 335,360.00
				Sub-Total	$ 335,360.00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
VEHICULAR	GLB	1.00	0	0.00	0
				Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
TECNICO	$ 112,000.00	65%	$ 72,800.00	0.30	$ 33,600.00
AYUDANTE	$ 69,333.00	65%	$ 45,066.45	0.30	$ 20,799.90
				Sub-Total	$ 54,399.90

Total Costo Directo	**$ 394,259.90**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 428,245.90**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DAMPER MANUAL DE BALANCEO 10"X10"

ITEM : 26.20

UNIDAD : UNIDAD

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR		UNIDAD	$ 45,000.00	0.10	$ 4,500.00
				Sub-Total	$ 4,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
DAMPER MANUAL DE BALANCEO 10"X10"	CONSUMIBLES	UNIDAD	1.00	$ 235,200.00	$ 235,200.00
				Sub-Total	$ 235,200.00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
VEHICULAR	GLB	1.00	0	0.00	0
				Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
TECNICO	$ 112,000.00	65%	$ 72,800.00	0.10	$ 11,200.00
AYUDANTE	$ 69,333.00	65%	$ 45,066.45	0.10	$ 6,933.30
				Sub-Total	$ 18,133.30

Total Costo Directo	**$ 257,833.30**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 281,803.30**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DAMPER MANUAL DE BALANCEO 14"X8"

ITEM : 26.21

UNIDAD : UNIDAD

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR		UNIDAD	$ 45,000.00	0.10	$ 4,500.00
				Sub-Total	$ 4,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
DAMPER MANUAL DE BALANCEO 14"X8"	CONSUMIBLES	UNIDAD	1.00	$ 260,800.00	$ 260,800.00
				Sub-Total	$ 260,800.00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
VEHICULAR	GLB	1.00	0	0.00	0
				Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
TECNICO	$ 112,000.00	65%	$ 72,800.00	0.10	$ 11,200.00
AYUDANTE	$ 69,333.00	65%	$ 45,066.45	0.10	$ 6,933.30
				Sub-Total	$ 18,133.30

Total Costo Directo	**$ 283,433.30**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 309,963.30**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DAMPER MANUAL DE BALANCEO 16"X10"

ITEM : 26.22

UNIDAD : UNIDAD

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR		UNIDAD	$ 45,000.00	0.12	$ 5,400.00
				Sub-Total	$ 5,400.00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
DAMPER MANUAL DE BALANCEO 16"X10"	CONSUMIBLES	UNIDAD	1.00	$ 307,200.00	$ 307,200.00
				Sub-Total	$ 307,200.00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
VEHICULAR	GLB	1.00	0	0.00	0
				Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
TECNICO	$ 112,000.00	65%	$ 72,800.00	0.12	$ 13,440.00
AYUDANTE	$ 69,333.00	65%	$ 45,066.45	0.12	$ 8,319.96
				Sub-Total	$ 21,759.96

Total Costo Directo	**$ 334,359.96**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 365,619.96**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

AN IS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DAMPER MANUAL DE BALANCEO 20"X12"

ITEM : 26.23

UNIDAD : UNIDAD

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR		UNIDAD	$ 45,000.00	0.13	$ 5,850.00
				Sub-Total	$ 5,850.00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
DAMPER MANUAL DE BALANCEO 20"X12"	CONSUMIBLES	UNIDAD	1.00	$ 381,860.00	$ 381,860.00
				Sub-Total	$ 381,860.00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
VEHICULAR	GLB	1.00	0	0.00	0
				Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
TECNICO	$ 112,000.00	65%	$ 72,800.00	0.13	$ 14,560.00
AYUDANTE	$ 69,333.00	65%	$ 45,066.45	0.13	$ 9,013.29
				Sub-Total	$ 23,573.29

Total Costo Directo	**$ 411,283.29**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 450,054.29**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DAMPER MANUAL DE BALANCEO 20"X16"

ITEM : 26.24

UNIDAD : UNIDAD

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR		UNIDAD	$ 45,000.00	0.15	$ 6,750.00
				Sub-Total	$ 6,750.00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
DAMPER MANUAL DE BALANCEO 20"X16"	CONSUMIBLES	UNIDAD	1.00	$ 423,200.00	$ 423,200.00
				Sub-Total	$ 423,200.00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
VEHICULAR	GLB	1.00	0	0.00	0
				Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
TECNICO	$ 112,000.00	65%	$ 72,800.00	0.18	$ 20,160.00
AYUDANTE	$ 69,333.00	65%	$ 45,066.45	0.18	$ 12,479.94
				Sub-Total	$ 32,639.94

Total Costo Directo	**$ 462,589.94**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 505,584.94**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DAMPER MANUAL DE BALANCEO 30"X16"

ITEM : 26.25

UNIDAD : UNIDAD

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR		UNIDAD	$ 45,000.00	0.15	$ 6,750.00
				Sub-Total	$ 6,750.00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
DAMPER MANUAL DE BALANCEO 30"X16"	CONSUMIBLES	UNIDAD	1.00	$ 465,600.00	$ 465,600.00
				Sub-Total	$ 465,600.00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
VEHICULAR	GLB	1.00	0	0.00	0
				Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
TECNICO	$ 112,000.00	65%	$ 72,800.00	0.50	$ 56,000.00
AYUDANTE	$ 69,333.00	65%	$ 45,066.45	0.50	$ 34,666.50
				Sub-Total	$ 90,666.50

Total Costo Directo	**$ 563,016.50**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 610,251.50**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DAMPER MANUAL DE BALANCEO 36"X16"

ITEM : 26.26

UNIDAD : UNIDAD

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR		UNIDAD	$ 45,000.00	0.20	$ 9,000.00
				Sub-Total	$ 9,000.00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
DAMPER MANUAL DE BALANCEO 36"X16"	CONSUMIBLES	UNIDAD	1.00	$ 539,200.00	$ 539,200.00
				Sub-Total	$ 539,200.00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
VEHICULAR	GLB	1.00	0	0.00	0
				Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
TECNICO	$ 112,000.00	65%	$ 72,800.00	0.50	$ 56,000.00
AYUDANTE	$ 69,333.00	65%	$ 45,066.45	0.50	$ 34,666.50
				Sub-Total	$ 90,666.50

Total Costo Directo	**$ 638,866.50**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 693,686.50**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

AN[illegible]S DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDUCTO PARA CABLE DE SEÑAL EMT DE 1/2" INCLUYE CONECTORES Y ACCESORIOS
	ITEM : 26.27
	UNIDAD : ML

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR		ML	$ 45,000.00	0.08	$ 3,600.00
				Sub-Total	$ 3,600.00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
CONDUCTO PARA CABLE DE SEÑAL EMT DE 1/2" INCLUYE CONECTORES Y ACCESORIOS	CONSUMIBLES	ML	1.00	$ 12,432.00	$ 12,432.00
				Sub-Total	$ 12,432.00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
VEHICULAR	GLB	1.00	0	0.00	0
				Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
TECNICO	$ 112,000.00	65%	$ 72,800.00	0.05	$ 5,600.00
AYUDANTE	$ 69,333.00	65%	$ 45,066.45	0.05	$ 3,466.65
				Sub-Total	$ 9,066.65

Total Costo Directo	**$ 25,098.65**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 26,701.85**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE APANTALLADO DE SEÑAL 4X18 AWG

ITEM : 26.28

UNIDAD : ML

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR		ML	$ 45,000.00	0.03	$ 1,350.00
				Sub-Total	$ 1,350.00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
CABLE 4X18 AWG	CONSUMIBLES	ML	1.00	$ 14,880.00	$ 14,880.00
				Sub-Total	$ 14,880.00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
VEHICULAR	GLB	1.00	0	0.00	0
				Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
TECNICO	$ 112,000.00	65%	$ 72,800.00	0.03	$ 3,360.00
AYUDANTE	$ 69,333.00	65%	$ 45,066.45	0.03	$ 2,079.99
				Sub-Total	$ 5,439.99

Total Costo Directo	**$ 21,669.99**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 23,292.99**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACION CONTROLADOR INDIVIDUAL EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO CON PROGRAMADOR SEMANAL

ITEM : 26.29

UNIDAD : UNIDAD

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR		ML	$ 45,000.00	0.30	$ 13,500.00
				Sub-Total	$ 13,500.00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
CONTROLADOR INDIVIDUAL EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO CON PROGRAMADOR SEMANAL	CONSUMIBLES	ML	1.00	$ 1,173,860.00	$ 1,173,860.00
				Sub-Total	$ 1,173,860.00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
VEHICULAR	GLB	1.00	0	0.00	0
				Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
TECNICO	$ 112,000.00	65%	$ 72,800.00	0.40	$ 44,800.00
AYUDANTE	$ 69,333.00	65%	$ 45,066.45	0.40	$ 27,733.20
				Sub-Total	$ 72,533.20

Total Costo Directo	**$ 1,259,893.20**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 1,378,629.20**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CASSETTE 4 VIAS DE 60 KBTU/H INVERTER, R410A.

ITEM : 26.30

UNIDAD : UNIDAD

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR		UNIDAD	$ 250,000.00	0.50	$ 125,000.00
				Sub-Total	$ 125,000.00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CASSETTE 4 VIAS DE 60 KBTU/H INVERTER, R410A.	CONSUMIBLES	UNIDAD	1.00	$ 16,160,000.00	$ 16,160,000.00
				Sub-Total	$ 16,160,000.00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
FLETE	GLB	1.00	0	300,000.00	300000
				Sub-Total	$ 300,000.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
TECNICO	$ 112,000.00	65%	$ 72,800.00	2.50	$ 280,000.00
AYUDANTE	$ 69,333.00	65%	$ 45,066.45	2.50	$ 173,332.50
				Sub-Total	$ 453,332.50

Total Costo Directo	**$ 17,038,332.50**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 18,666,832.50**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA RIGIDA DE COBRE TIPO L DE 3/8" AISLADA TERMICAMENTE
	ITEM : 26.31
	UNIDAD : ML

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR		UNIDAD	$ 60,000.00	0.05	$ 3,000.00
				Sub-Total	$ 3,000.00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
TUBERÍA DE COBRE TIPO M DE 3/8" CON AISLAMIENTO TÉRMICO, ELEMENTOS DE SOPORTE, ANCLAJE, FIJACIÓN Y SOLDADURA, INCLUYE GASES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	CONSUMIBLES	ML	1.00	$ 29,120.00	$ 29,120.00
				Sub-Total	$ 29,120.00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
FLETE	GLB	1.00	0	0.00	0
				Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
TECNICO	$ 112,000.00	65%	$ 72,800.00	0.12	$ 13,440.00
AYUDANTE	$ 69,333.00	65%	$ 45,066.45	0.12	$ 8,319.96
				Sub-Total	$ 21,759.96

Total Costo Directo	**$ 53,879.96**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 57,091.96**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA RIGIDA DE COBRE TIPO L DE 3/4" AISLADA TERMICAMENTE

ITEM : 26.32

UNIDAD : ML

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR		UNIDAD	$ 60,000.00	0.10	$ 6,000.00
				Sub-Total	$ 6,000.00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
TUBERÍA RÍGIDA TIPO M DE 3/4" CON AISLAMIENTO TÉRMICO, ELEMENTOS DE SOPORTE, ANCLAJE Y FIJACIÓN, INCLUYE RIEL, VARILLA ROSCADA, TUERCAS, ARANDELAS, SOLDADURA Y GASES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	CONSUMIBLES	ML	1.00	$ 105,600.00	$ 105,600.00
				Sub-Total	$ 105,600.00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
FLETE	GLB	1.00	0	0.00	0
				Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
TECNICO	$ 112,000.00	65%	$ 72,800.00	0.17	$ 19,040.00
AYUDANTE	$ 69,333.00	65%	$ 45,066.45	0.17	$ 11,786.61
				Sub-Total	$ 30,826.61

Total Costo Directo	**$ 142,426.61**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 153,586.61**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDUCTO PARA CABLE DE SEÑAL EMT DE 3/4"

ITEM : 26.33

UNIDAD : ML

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR		UNIDAD	$ 60,000.00	0.05	$ 3,000.00
				Sub-Total	$ 3,000.00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
CONDUCTO EMT DE 3/4" PARA CABLEADO DE SEÑAL, INCLUYE CONECTORES, ACOPLES, ANCLAJES, ABRAZADERAS Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	CONSUMIBLES	ML	1.00	$ 20,556.80	$ 20,556.80
				Sub-Total	$ 20,556.80

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
FLETE	GLB	1.00	0	0.00	0
				Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
TECNICO	$ 112,000.00	65%	$ 72,800.00	0.12	$ 13,440.00
AYUDANTE	$ 69,333.00	65%	$ 45,066.45	0.12	$ 8,319.96
				Sub-Total	$ 21,759.96

Total Costo Directo	**$ 45,316.76**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 47,672.44**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE DE SEÑAL 4X12 AWG

ITEM : 26.34

UNIDAD : ML

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR		UNIDAD	$ 60,000.00	0.05	$ 3,000.00
				Sub-Total	$ 3,000.00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
CABLE 4X12 AWG, INCLUYE AMARRAS X ML	CONSUMIBLES	ML	1.00	$ 22,080.00	$ 22,080.00
				Sub-Total	$ 22,080.00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
FLETE	GLB	1.00	0	0.00	0
				Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
TECNICO	$ 112,000.00	65%	$ 72,800.00	0.05	$ 5,600.00
AYUDANTE	$ 69,333.00	65%	$ 45,066.45	0.05	$ 3,466.65
				Sub-Total	$ 9,066.65

Total Costo Directo	**$ 34,146.65**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 36,654.65**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO Y RECARGA DE REFRIGERANTE 410A

ITEM : 26.35
UNIDAD : LB

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR		UNIDAD	$ 60,000.00	0.05	$ 3,000.00
				Sub-Total	$ 3,000.00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
REFRIGERANTE 410A	CONSUMIBLES	LB	1.00	$ 44,800.00	$ 44,800.00
				Sub-Total	$ 44,800.00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
FLETE	GLB	1.00	0	0.00	0
				Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
TECNICO	$ 112,000.00	65%	$ 72,800.00	0.05	$ 5,600.00
AYUDANTE	$ 69,333.00	65%	$ 45,066.45	0.05	$ 3,466.65
				Sub-Total	$ 9,066.65

Total Costo Directo	**$ 56,866.65**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 61,646.65**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	BALANCEO SISTEMA HVAC

ITEM : 26.36

UNIDAD : GL

I. EQUIPO

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

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
BALANCEO SISTEMA HVAC			1.00	$ 5,227,272.73	$ 5,227,272.73
				Sub-Total	$ 5,227,272.73

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
				Sub-Total	$ -

Total Costo Directo	**$ 5,227,272.73**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 5,750,000.00**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

AN[illegible]IS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO DE MANEJADORA IGUAL O SIMILAR TIPO TECAM DE TRABAJO PESADO, DOBLE PARED, AISLADA CON POLIURETANO DE 2", PINTADA Y ENSAMBLADA MANERA COMPACTA CON PUENTE TÉRMICO PARA USO EXTERIOR, CONFIGURACIÓN HORIZONTAL SEGÚN SELECCIÓN
	ITEM : 26.37
	UNIDAD : UN

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 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y TRANSPORTE DE UNIDAD MANEJADORA IGUAL O SIMILAR TIPO TECAM DE TRABAJO PESADO, DOBLE PARED, AISLADA CON POLIURETANO DE 2", PINTADA Y ENSAMBLADA MANERA COMPACTA CON PUENTE TÉRMICO PARA USO EXTERIOR, CONFIGURACIÓN HORIZONTAL SEGÚN SELECCIÓN INCLUYE: SECCIÓN DE FILTROS BFS5 CON FILTROS DE 35% 2" Y BOLSA 95% 12", SECCIÓN SERPENTÍN LCS5 CON SERPENTÍN CERTIFICADO AHRI PARA EXPANSION DIRECTA 4/14/QR DX, (1) UNA VALVULA DE EXPANSION TERMOSTATICA DE 3TR PARA R-410A, SECCIÓN DE ACCESO ACC5, SECCIÓN VENTILADORPFS5 CON UN (1) VENTILADORES PLENUM FAN GR.31 MOTOR ELÉCTRICAMENTE CONMUTABLE 220V/3PH/60HZ, CPG. 03 ADET 03 CAUDAL 400 CFM @ 3.03 IN H2O. BFS5-LCS5-ACC5-PFS5			1.00	$ 51,954,210.00	$ 51,954,210.00
				Sub-Total	$ 51,954,210.00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**DISTANCIA**	**TARIFA**	**VR. PARCIAL**
				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)	$ 51,954,210.00	100%	$ 51,954,210.00	0.05	$ 2,597,710.50
				Sub-Total	$ 2,597,710.50

Total Costo Directo	**$ 54,551,920.50**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 59,747,341.50**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y TRANSPORTE DE UNIDAD CONDENSADORA IGUAL O SIMILAR TIPO TECAM DE 3.0 TR, VERTICAL MONOFÁSICA 208-230V/1PH/60HZ, UN CTOS, ALTA EFICIENCIA, REFRIGERANTE 410A
ITEM :	26.38
UNIDAD :	UN

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 SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE UNIDAD CONDENSADORA IGUAL O SIMILAR TIPO TECAM DE 3.0 TR, VERTICAL MONOFÁSICA 208-230V/1PH/60HZ, UN CTOS, ALTA EFICIENCIA, REFRIGERANTE 410A			1.00	$ 9,350,803.64	$ 9,350,803.64
				Sub-Total	$ 9,350,803.64

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
				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)	$ 9,350,803.64	100%	$ 9,350,803.64	0.05	$ 467,540.18
				Sub-Total	$ 467,540.18

Total Costo Directo	**$ 9,818,343.82**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 10,753,424.19**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y TRANSPORTE DE CAJAS DE VENTILACIÓN SERIE DISEÑADA PARA INYECCIÓN DE AIRE, FABRICADA EN ACERO GALVANIZADO, IDEALES PARA INSTALACIÓN AL EXTERIOR. 220V/03PH/60HZ POTENCIA: 1HP / 075 KW CAUDAL MAX 506 CFM -, INCLUYE REGULADOR DE VELOCIDAD NIVEL DE FILTRACIÓN: MERV 8 - MERV 13
	ITEM : 26.39
	UNIDAD : UN

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 DE CAJAS DE VENTILACIÓN SERIE DISEÑADA PARA INYECCIÓN DE AIRE, FABRICADA EN ACERO GALVANIZADO, IDEALES PARA INSTALACIÓN AL EXTERIOR. 220V/03PH/60HZ POTENCIA: 1HP / 075 KW CAUDAL MAX 506 CFM -, INCLUYE REGULADOR DE VELOCIDAD NIVEL DE FILTRACIÓN: MERV 8 - MERV 13			1.00	$ 12,803,318.18	$ 12,803,318.18
				Sub-Total	$ 12,803,318.18

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
				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)	$ 12,803,318.18	100%	$ 12,803,318.18	0.05	$ 640,165.91
				Sub-Total	$ 640,165.91

Total Costo Directo	**$ 13,443,484.09**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 14,723,815.91**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO EN CONCRETO

ITEM : 26.40

UNIDAD : UN

I. EQUIPO

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

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE EVAPORADORA CONDENSADORA			1.00	$ 101,818.18	$ 101,818.18
				Sub-Total	$ 101,818.18

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
TECNICO	$ 112,000.00	65%	$ 72,800.00	0.10	$ 11,200.00
AYUDANTE	$ 69,333.00	65%	$ 45,066.45	0.10	$ 6,933.30
				Sub-Total	$ 18,133.30

Total Costo Directo	**$ 119,951.48**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 130,133.30**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE EQUIPO EXTRACCIÓN EN ANGULO DE 1,1/8 X 1,1/2 CON ANTICORROSIVO

ITEM : 26.41

UNIDAD : UN

I. EQUIPO

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

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
SUMINISTRO DE BASE EQUIPO EXTRACCIÓN EN ANGULO DE 1,1/8 X 1,1/2 CON ANTICORROSIVO		UNIDAD	1.00	$ 375,000.00	$ 375,000.00
				Sub-Total	$ 375,000.00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
TECNICO	$ 112,000.00	65%	$ 72,800.00	0.10	$ 11,200.00
AYUDANTE	$ 69,333.00	65%	$ 45,066.45	0.10	$ 6,933.30
				Sub-Total	$ 18,133.30

Total Costo Directo	**$ 393,133.30**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 430,633.30**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

AN IS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDUCTO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22

ITEM : 26.42

UNIDAD : ML

I. EQUIPO

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

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
SUMINISTRO DE CONDUCTO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22		ML	1.00	$ 81,690.00	$ 81,690.00
				Sub-Total	$ 81,690.00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
TECNICO	$ 112,000.00	65%	$ 72,800.00	0.10	$ 11,200.00
AYUDANTE	$ 69,333.00	65%	$ 45,066.45	0.10	$ 6,933.30
				Sub-Total	$ 18,133.30

Total Costo Directo	**$ 99,823.30**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 107,992.30**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

AN[illegible]S DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN AISLANTE TERMICO TIPO YUMBOLON DE 30

ITEM : 26.43

UNIDAD : M2

I. EQUIPO

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

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
AISLANTE TERMICO TIPO YUMBOLON DE 30		M2	1.00	$ 52,824.00	$ 52,824.00
				Sub-Total	$ 52,824.00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
TECNICO	$ 112,000.00	65%	$ 72,800.00	0.10	$ 11,200.00
AYUDANTE	$ 69,333.00	65%	$ 45,066.45	0.10	$ 6,933.30
				Sub-Total	$ 18,133.30

Total Costo Directo	**$ 70,957.30**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 76,239.70**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN IMPERMEABILIZANTE CON MALLA DE FIBRA PARA CONDUCTOS EXTERNOS

ITEM : 26.44

UNIDAD : M2

I. EQUIPO

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

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
SUMINISTRO DE IMPERMEABILIZANTE CON MALLA DE FIBRA PARA CONDUCTOS EXTERNOS		M2	1.00	$ 45,124.50	$ 45,124.50
				Sub-Total	$ 45,124.50

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
TECNICO	$ 112,000.00	65%	$ 72,800.00	0.10	$ 11,200.00
AYUDANTE	$ 69,333.00	65%	$ 45,066.45	0.12	$ 8,319.96
				Sub-Total	$ 19,519.96

Total Costo Directo	**$ 64,644.46**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 69,156.91**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACION DUCTERÍA FLEXIBLE AISLADA Ø10

ITEM : 26.45

UNIDAD : ML

I. EQUIPO

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

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
SUMINISTRO DE DUCTERÍA FLEXIBLE AISLADA Ø10		ML	1.00	$ 115,780.00	$ 115,780.00
				Sub-Total	$ 115,780.00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
TECNICO	$ 112,000.00	65%	$ 72,800.00	0.10	$ 11,200.00
AYUDANTE	$ 69,333.00	65%	$ 45,066.45	0.12	$ 8,319.96
				Sub-Total	$ 19,519.96

Total Costo Directo	**$ 135,299.96**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 146,877.96**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE COBRE DIÁMETRO 3/8" + AISLAMIENTO

ITEM : 26.46

UNIDAD : M

I. EQUIPO

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

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
SUMINISTRO DE TUBERÍA DE COBRE DIÁMETRO 3/8" + AISLAMIENTO		M	1.05	$ 41,719.00	$ 43,804.95
				Sub-Total	$ 43,804.95

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
TECNICO	$ 112,000.00	65%	$ 72,800.00	0.15	$ 16,800.00
AYUDANTE	$ 69,333.00	65%	$ 45,066.45	0.15	$ 10,399.95
				Sub-Total	$ 27,199.95

Total Costo Directo	**$ 71,004.90**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 75,385.40**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE COBRE DIÁMETRO 5/8" + AISLAMIENTO

ITEM : 26.47

UNIDAD : M

I. EQUIPO

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

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
SUMINISTRO TUBERÍA DE COBRE DIÁMETRO 5/8" + AISLAMIENTO			1.05	$ 129,000.00	$ 135,450.00
				Sub-Total	$ 135,450.00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
TECNICO	$ 112,000.00	65%	$ 72,800.00	0.10	$ 11,200.00
AYUDANTE	$ 69,333.00	65%	$ 45,066.45	0.12	$ 8,319.96
				Sub-Total	$ 19,519.96

Total Costo Directo	**$ 154,969.96**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 168,514.96**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FAN FILTER UNIT TIPO MODULAR, DIMENSIONES NOMINALES 48" × 24", CON ENTRADA DE AIRE CIRCULAR DE 10" DE DIÁMETRO, VENTILADOR DE ALTA EFICIENCIA TIPO CENTRÍFUGO CON MOTOR EC, APTO PARA OPERACIÓN CONTINUA. INCLUYE FILTRO HEPA
	ITEM : 26.48
	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 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FAN FILTER UNIT TIPO MODULAR, DIMENSIONES NOMINALES 48" × 24", CON ENTRADA DE AIRE CIRCULAR DE 10" DE DIÁMETRO, VENTILADOR DE ALTA EFICIENCIA TIPO CENTRÍFUGO CON MOTOR EC, APTO PARA OPERACIÓN CONTINUA. INCLUYE FILTRO HEPA			1.00	$ 9,662,042.73	$ 9,662,042.73
				Sub-Total	$ 9,662,042.73

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
				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)	$ 9,662,042.73	100%	$ 9,662,042.73	0.05	$ 483,102.14
				Sub-Total	$ 483,102.14

Total Costo Directo	**$ 10,145,144.87**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 11,111,349.14**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA 12"X8" CON DAMPER L-RA-G-OB COLOR BLANCO

ITEM : 26.49

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
SUMINISTRO DE REJILLA 12"X8" CON DAMPER L-RA-G-OB COLOR BLANCO			1.00	$ 172,500.00	$ 172,500.00
				Sub-Total	$ 172,500.00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
AYUDANTE	$ 69,333.00	65%	$ 45,066.45	0.12	$ 8,319.96
				Sub-Total	$ 8,319.96

Total Costo Directo	**$ 180,819.96**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 198,069.96**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DAMPER DE BALANCEO 12"X6"

ITEM : 26.50

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
SUMINISTRO DE DAMPER DE BALANCEO 12"X6"		UNIDAD	1.00	$ 337,500.00	$ 337,500.00
				Sub-Total	$ 337,500.00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
TECNICO	$ 112,000.00	65%	$ 72,800.00	0.10	$ 11,200.00
AYUDANTE	$ 69,333.00	65%	$ 45,066.45	0.12	$ 8,319.96
				Sub-Total	$ 19,519.96

Total Costo Directo	**$ 357,019.96**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 390,769.96**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

AN[illegible]IS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE CONTROL
	ITEM : 26.51
	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
SUBCONTRARO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE CONTROL		UNIDAD	1.00	$ 2,531,954.00	$ 2,531,954.00
				Sub-Total	$ 2,531,954.00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
				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)	$ 2,531,954.00	100%	$ 2,531,954.00	0.05	$ 126,597.70
				Sub-Total	$ 126,597.70

Total Costo Directo	**$ 2,658,551.70**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 2,911,747.10**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 1-1/4 PVC DESAGÜE, INCLUYE FIJACION A LA PLACA Y ACCESORIOS

ITEM : 26.52

UNIDAD : UN

I. EQUIPO

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

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
TUBERÍA 1-1/4 PVC DESAGÜE, INCLUYE FIJACION A LA PLACA Y ACCESORIOS		U	1.00	$ 41,034.78	$ 41,034.78
				Sub-Total	$ 41,034.78

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
				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)	$ 41,034.78	100%	$ 41,034.78	0.05	$ 2,051.74
				Sub-Total	$ 2,051.74

Total Costo Directo	**$ 43,086.52**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 47,190.00**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANTALLA INDICADORA NIVEL DE PRESURIZACIÓN EN CUARTO
	ITEM : 26.53
	UNIDAD : UN

I. EQUIPO

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

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
SUBCONTRARO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANTALLA INDICADORA NIVEL DE PRESURIZACIÓN EN CUARTO			1.00	$ 6,450,000.00	$ 6,450,000.00
				Sub-Total	$ 6,450,000.00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
				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)	$ 6,450,000.00	100%	$ 6,450,000.00	0.05	$ 322,500.00
				Sub-Total	$ 322,500.00

Total Costo Directo	**$ 6,772,500.00**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 7,417,500.00**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSMISOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL EN CUARTO

ITEM : 26.54

UNIDAD : UN

I. EQUIPO

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

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
SUMINISTRO DE TRANSMISOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL EN CUARTO		UNIDAD	1.00	$ 1,158,580.04	$ 1,158,580.04
				Sub-Total	$ 1,158,580.04

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
TECNICO	$ 112,000.00	65%	$ 72,800.00	0.10	$ 11,200.00
AYUDANTE	$ 69,333.00	65%	$ 45,066.45	0.12	$ 8,319.96
				Sub-Total	$ 19,519.96

Total Costo Directo	**$ 1,178,100.00**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 1,293,958.00**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PANEL INCENDIO(VS4-GSP-V-SLC-21-SA-ETH)

ITEM : 27.01

UNIDAD : M

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 INCENDIO (VS4-GSP-V-SLC-21-SA-ETH)		U	1.00	$ 12,295,000.00	$ 12,295,000.00
				Sub-Total	$ 12,295,000.00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. PARCIAL
				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)	$ 12,295,000.00	100%	$ 12,295,000.00	0.05	$ 614,750.00
				Sub-Total	$ 614,750.00

Total Costo Directo	**$ 12,909,750.00**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 14,139,250.00**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR HUMO OPTICO

ITEM : 27.02

UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		5.00	$ 35,337.92	0.03	$ 1,060.14
				Sub-Total	$ 1,060.14

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
SENSOR HUMO OPTICO		U	1.00	$ 272,646.00	$ 272,646.00
				Sub-Total	$ 272,646.00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudante eléctrico	$ 49,822.50	210.91%	$ 105,080.63	0.1250	$ 13,135.08
Oficial eléctrico	$ 88,731.50	200.18%	$ 177,622.72	0.1250	$ 22,202.84
				Sub-Total	$ 35,337.92

Total Costo Directo	**$ 309,044.06**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 336,414.67**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACION MANUAL
	ITEM : 27.03
	UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		5.00	$ 35,337.92	0.03	$ 1,060.14
				Sub-Total	$ 1,060.14

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
ESTACION MANUAL DE INCENDIO - DOBLE ACCIÓN DIRECCIONABLE		U	1.00	$ 338,787.90	$ 338,787.90
				Sub-Total	$ 338,787.90

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudante eléctrico	$ 49,822.50	210.91%	$ 105,080.63	0.1250	$ 13,135.08
Oficial eléctrico	$ 88,731.50	200.18%	$ 177,622.72	0.1250	$ 22,202.84
				Sub-Total	$ 35,337.92

Total Costo Directo	**$ 375,185.96**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 409,170.76**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO RELEVO

ITEM : 27.04

UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		5.00	$ 35,337.92	0.03	$ 1,060.14
				Sub-Total	$ 1,060.14

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
MODULO - RELEVO DE CONTROL		U	1.00	$ 278,300.88	$ 278,300.88
				Sub-Total	$ 278,300.88

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudante eléctrico	$ 49,822.50	210.91%	$ 105,080.63	0.1250	$ 13,135.08
Oficial eléctrico	$ 88,731.50	200.18%	$ 177,622.72	0.1250	$ 22,202.84
				Sub-Total	$ 35,337.92

Total Costo Directo	**$ 314,698.94**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 342,635.04**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO CONTROL

ITEM : 27.05

UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		5.00	$ 35,337.92	0.03	$ 1,060.14
				Sub-Total	$ 1,060.14

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
MODULO DE CONTROL DIRECCIONABLE		U	1.00	$ 321,621.30	$ 321,621.30
				Sub-Total	$ 321,621.30

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudante eléctrico	$ 49,822.50	210.91%	$ 105,080.63	0.1250	$ 13,135.08
Oficial eléctrico	$ 88,731.50	200.18%	$ 177,622.72	0.1250	$ 22,202.84
				Sub-Total	$ 35,337.92

Total Costo Directo	**$ 358,019.36**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 390,287.50**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACION DE STOPER STI1230

ITEM : 27.06

UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		5.00	$ 35,337.92	0.03	$ 1,060.14
				Sub-Total	$ 1,060.14

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
STOPER TRANSPARENTE EN POLICARBONATO PARA ESTACION DE INCENDIO (PARA MONTAJE EMPOTRADO) STI1230		U	1.00	$ 706,860.00	$ 706,860.00
				Sub-Total	$ 706,860.00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudante eléctrico	$ 49,822.50	210.91%	$ 105,080.63	0.1250	$ 13,135.08
Oficial eléctrico	$ 88,731.50	200.18%	$ 177,622.72	0.1250	$ 22,202.84
				Sub-Total	$ 35,337.92

Total Costo Directo	**$ 743,258.06**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 814,050.07**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACION DE SIRENA ESTROBO

ITEM : 27.07

UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		5.00	$ 35,337.92	0.03	$ 1,060.14
				Sub-Total	$ 1,060.14

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
SIRENA CON LUZ ESTROBOSCÓPICA LED CONVENCIONAL		U	1.00	$ 330,260.32	$ 330,260.32
				Sub-Total	$ 330,260.32

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudante eléctrico	$ 49,822.50	210.91%	$ 105,080.63	0.1250	$ 13,135.08
Oficial eléctrico	$ 88,731.50	200.18%	$ 177,622.72	0.1250	$ 22,202.84
				Sub-Total	$ 35,337.92

Total Costo Directo	**$ 366,658.38**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 399,790.42**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE FPLR 2X16

ITEM : 27.08

UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		5.00	$ 8,141.85	0.03	$ 244.26
				Sub-Total	$ 244.26

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
CABLE FPLR PARA REDES DETECCION DE INCENDIOS 2X16		U	1.00	$ 4,937.50	$ 4,937.50
				Sub-Total	$ 4,937.50

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudante eléctrico	$ 49,822.50	210.91%	$ 105,080.63	0.0288	$ 3,026.32
Oficial eléctrico	$ 88,731.50	200.18%	$ 177,622.72	0.0288	$ 5,115.53
				Sub-Total	$ 8,141.85

Total Costo Directo	**$ 13,323.61**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 13,841.78**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

AN[illegible]S DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE FPLR 2X14
	ITEM : 27.09
	UNIDAD : M

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 8,141.85	0.03	$ 244.26
				Sub-Total	$ 244.26

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
CABLE FPLR PARA REDES DETECCION DE INCENDIOS 2X14		M	1.00	$ 7,995.00	$ 7,995.00
				Sub-Total	$ 7,995.00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudante eléctrico	$ 49,822.50	210.91%	$ 105,080.63	0.0288	$ 3,026.32
Oficial eléctrico	$ 88,731.50	200.18%	$ 177,622.72	0.0288	$ 5,115.53
				Sub-Total	$ 8,141.85

Total Costo Directo	**$ 16,381.11**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 17,205.03**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

AN IS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA RAWELT 2400 FONDO DOBLE 5H
	ITEM : 27.10
	UNIDAD : M

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 22,904.33	0.03	$ 687.13
				Sub-Total	$ 687.13

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
CAJA RAWELT 2400 FONDO DOBLE 5H		M	1.00	$ 52,800.00	$ 52,800.00
				Sub-Total	$ 52,800.00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudante eléctrico	$ 49,822.50	210.91%	$ 105,080.63	0.1250	$ 13,135.08
Oficial eléctrico	$ 88,731.50	200.18%	$ 177,622.72	0.0550	$ 9,769.25
				Sub-Total	$ 22,904.33

Total Costo Directo	**$ 76,391.46**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 81,740.17**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA RAWELT 2400 FONDO SENCILLO 5H

ITEM : 27.11

UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 22,904.33	0.03	$ 687.13
				Sub-Total	$ 687.13

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
CAJA RAWELT 2400 FONDO SENCILLO 5H		U	1.00	$ 48,600.00	$ 48,600.00
				Sub-Total	$ 48,600.00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudante eléctrico	$ 49,822.50	210.91%	$ 105,080.63	0.1250	$ 13,135.08
Oficial eléctrico	$ 88,731.50	200.18%	$ 177,622.72	0.0550	$ 9,769.25
				Sub-Total	$ 22,904.33

Total Costo Directo	**$ 72,191.46**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 77,120.17**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR EMT 3/4'

ITEM : 27.12

UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 11,308.14	0.03	$ 339.24
				Sub-Total	$ 339.24

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
ADAPTADOR EMT 3/4'		U	1.00	$ 4,080.00	$ 4,080.00
				Sub-Total	$ 4,080.00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudante eléctrico	$ 49,822.50	210.91%	$ 105,080.63	0.0400	$ 4,203.23
Oficial eléctrico	$ 88,731.50	200.18%	$ 177,622.72	0.0400	$ 7,104.91
				Sub-Total	$ 11,308.14

Total Costo Directo	**$ 15,727.38**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 16,169.31**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION EMT 3/4'
	ITEM : 27.13
	UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 11,308.14	0.03	$ 339.24
				Sub-Total	$ 339.24

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
UNION EMT 3/4'		U	1.00	$ 4,080.00	$ 4,080.00
				Sub-Total	$ 4,080.00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudante eléctrico	$ 49,822.50	210.91%	$ 105,080.63	0.0400	$ 4,203.23
Oficial eléctrico	$ 88,731.50	200.18%	$ 177,622.72	0.0400	$ 7,104.91
				Sub-Total	$ 11,308.14

Total Costo Directo	**$ 15,727.38**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 16,169.31**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAPA TIPO PERA 3/4

ITEM : 27.14

UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 11,308.14	0.03	$ 339.24
				Sub-Total	$ 339.24

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
GRAPA TIPO PERA 3/4"		U	1.00	$ 2,550.00	$ 2,550.00
				Sub-Total	$ 2,550.00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudante eléctrico	$ 49,822.50	210.91%	$ 105,080.63	0.0400	$ 4,203.23
Oficial eléctrico	$ 88,731.50	200.18%	$ 177,622.72	0.0400	$ 7,104.91
				Sub-Total	$ 11,308.14

Total Costo Directo	**$ 14,197.38**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 14,486.31**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 3/4'

ITEM : 27.15

UNIDAD : ML

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 22,460.27	0.03	$ 673.81
				Sub-Total	$ 673.81

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
TUBO EMT CONDUIT GALVANIZADO 3/4"		U	1.05	$ 8,770.46	$ 9,208.98
				Sub-Total	$ 9,208.98

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudante eléctrico	$ 49,822.50	210.91%	$ 105,080.63	0.1250	$ 13,135.08
Oficial eléctrico	$ 88,731.50	200.18%	$ 177,622.72	0.0525	$ 9,325.19
				Sub-Total	$ 22,460.27

Total Costo Directo	**$ 32,343.06**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 33,331.34**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAPA DOBLE ALA 3/4'

ITEM : 27.16

UNIDAD : M

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 14,841.92	0.03	$ 445.26
				Sub-Total	$ 445.26

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
GRAPA DOBLE ALA 3/4'		M	1.00	$ 1,615.00	$ 1,615.00
				Sub-Total	$ 1,615.00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudante eléctrico	$ 49,822.50	210.91%	$ 105,080.63	0.0525	$ 5,516.73
Oficial eléctrico	$ 88,731.50	200.18%	$ 177,622.72	0.0525	$ 9,325.19
				Sub-Total	$ 14,841.92

Total Costo Directo	**$ 16,902.18**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 17,108.20**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA PARA CAJA RAWELT 2400 5H

ITEM : 27.17

UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 14,841.92	0.03	$ 445.26
				Sub-Total	$ 445.26

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
TAPA PARA CAJA RAWELT 2400 5H		U	1.00	$ 7,650.00	$ 7,650.00
				Sub-Total	$ 7,650.00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudante eléctrico	$ 49,822.50	210.91%	$ 105,080.63	0.0525	$ 5,516.73
Oficial eléctrico	$ 88,731.50	200.18%	$ 177,622.72	0.0525	$ 9,325.19
				Sub-Total	$ 14,841.92

Total Costo Directo	**$ 22,937.18**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 23,746.70**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA ROSCADA 3/8'

ITEM : 27.18

UNIDAD : M

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 35,337.92	0.03	$ 1,060.14
				Sub-Total	$ 1,060.14

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
VARILLA ROSCADA 3/8"	Acero	M	1.05	$ 11,900.00	$ 12,495.00
				Sub-Total	$ 12,495.00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudante eléctrico	$ 49,822.50	210.91%	$ 105,080.63	0.1250	$ 13,135.08
Oficial eléctrico	$ 88,731.50	200.18%	$ 177,622.72	0.1250	$ 22,202.84
				Sub-Total	$ 35,337.92

Total Costo Directo	**$ 48,893.06**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 50,248.57**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACION DE RIELCHANEL 2000X40X20mm

ITEM : 27.19

UNIDAD : M

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 35,337.92	0.03	$ 1,060.14
				Sub-Total	$ 1,060.14

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
RIELCHANEL 2000X40X20mm		M	1.00	$ 37,400.00	$ 37,400.00
				Sub-Total	$ 37,400.00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudante eléctrico	$ 49,822.50	210.91%	$ 105,080.63	0.1250	$ 13,135.08
Oficial eléctrico	$ 88,731.50	200.18%	$ 177,622.72	0.1250	$ 22,202.84
				Sub-Total	$ 35,337.92

Total Costo Directo	**$ 73,798.06**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 77,644.07**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA 12V 7AH

ITEM : 27.20

UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 35,337.92	0.03	$ 1,060.14
				Sub-Total	$ 1,060.14

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
BATERIA 12V 7AH / TECNOLOGIA AGM / ALARMAS DE INCENDIOS		M	1.00	$ 204,000.00	$ 204,000.00
				Sub-Total	$ 204,000.00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudante eléctrico	$ 49,822.50	210.91%	$ 105,080.63	0.1250	$ 13,135.08
Oficial eléctrico	$ 88,731.50	200.18%	$ 177,622.72	0.1250	$ 22,202.84
				Sub-Total	$ 35,337.92

Total Costo Directo	**$ 240,398.06**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 260,904.07**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE PARA DETECTOR DE HUMO

ITEM : 27.21

UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 35,337.92	0.03	$ 1,060.14
				Sub-Total	$ 1,060.14

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
BASE ESTANDAR PARA DETECTOR DE HUMO KI-SB		U	1.00	$ 30,294.00	$ 30,294.00
				Sub-Total	$ 30,294.00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudante eléctrico	$ 49,822.50	210.91%	$ 105,080.63	0.1250	$ 13,135.08
Oficial eléctrico	$ 88,731.50	200.18%	$ 177,622.72	0.1250	$ 22,202.84
				Sub-Total	$ 35,337.92

Total Costo Directo	**$ 66,692.06**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 69,827.47**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

AN[illegible]S DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA 12V-18A

ITEM : 27.22

UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 35,337.92	0.03	$ 1,060.14
				Sub-Total	$ 1,060.14

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
BATERIA DE RESPALDO 12V-18A / SISTEMAS DETECCION DE INCENDIOS		U	1.00	$ 416,500.00	$ 416,500.00
				Sub-Total	$ 416,500.00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudante eléctrico	$ 49,822.50	210.91%	$ 105,080.63	0.1250	$ 13,135.08
Oficial eléctrico	$ 88,731.50	200.18%	$ 177,622.72	0.1250	$ 22,202.84
				Sub-Total	$ 35,337.92

Total Costo Directo	**$ 452,898.06**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 494,654.07**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL DE PACHEO MODULAR MINICOM BLINDADO

ITEM : 28.01

UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 35,337.92	0.03	$ 1,060.14
				Sub-Total	$ 1,060.14

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
PANEL DE PACHEO MODULAR MINICOM BLINDADO		U	1.00	$ 427,339.86	$ 427,339.86
				Sub-Total	$ 427,339.86

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudante eléctrico	$ 49,822.50	210.91%	$ 105,080.63	0.1250	$ 13,135.08
Oficial eléctrico	$ 88,731.50	200.18%	$ 177,622.72	0.1250	$ 22,202.84
				Sub-Total	$ 35,337.92

Total Costo Directo	**$ 463,737.92**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 506,577.92**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO DE SWITCH 48 PUERTOS 1GB +4 SFP 10G Switch de Capa 3 Gigabit sinPoE, 4 SFP+ Uplink
	ITEM : 28.02
	UNIDAD : U

I. EQUIPO

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

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
SWITCH 48 PUERTOS 1GB +4 SFP 10G Switch de Capa 3 Gigabit sinPoE, 4 SFP+ Uplink		U	1.00	$ 3,390,697.80	$ 3,390,697.80
				Sub-Total	$ 3,390,697.80

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
SUBCONTRATO A TODO COSTO	$ 3,390,697.80	100.00%	$ 3,390,697.80	0.0500	$ 169,534.89
				Sub-Total	$ 169,534.89

Total Costo Directo	**$ 3,560,232.69**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 3,899,302.47**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

AN[illegible]S DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSEPTOR MINIGIGABIT SFP+10GBMULTIMODO LC HASTA 300M

ITEM : 28.03

UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 35,337.92	0.03	$ 1,060.14
				Sub-Total	$ 1,060.14

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
TRANSEPTOR MINIGIGABIT SFP+10GBMULTIMODO LC HASTA 300M		U	1.00	$ 342,208.00	$ 342,208.00
				Sub-Total	$ 342,208.00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudante eléctrico	$ 49,822.50	210.91%	$ 105,080.63	0.1250	$ 13,135.08
Oficial eléctrico	$ 88,731.50	200.18%	$ 177,622.72	0.1250	$ 22,202.84
				Sub-Total	$ 35,337.92

Total Costo Directo	**$ 378,606.06**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 412,932.87**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UTP CAT 6A

ITEM : 28.04

UNIDAD : M

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 15,023.28	0.03	$ 450.70
				Sub-Total	$ 450.70

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
CABLE UTP CAT 6A		M	1.05	$ 4,194.62	$ 4,404.35
				Sub-Total	$ 4,404.35

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudante eléctrico	$ 49,822.50	210.91%	$ 105,080.63	0.0500	$ 5,254.03
Oficial eléctrico	$ 88,731.50	200.18%	$ 177,622.72	0.0550	$ 9,769.25
				Sub-Total	$ 15,023.28

Total Costo Directo	**$ 19,878.33**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 20,363.83**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK CAT 6A BLINDADO

ITEM : 28.05

UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 23,323.02	0.03	$ 699.69
				Sub-Total	$ 699.69

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
JACK CAT 6A BLINDADO		U	1.00	$ 31,590.00	$ 31,590.00
				Sub-Total	$ 31,590.00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudante eléctrico	$ 49,822.50	210.91%	$ 105,080.63	0.0825	$ 8,669.15
Oficial eléctrico	$ 88,731.50	200.18%	$ 177,622.72	0.0825	$ 14,653.87
				Sub-Total	$ 23,323.02

Total Costo Directo	**$ 55,612.71**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 58,841.68**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINSTRO E INSTALACION DE FACE PLATE SENCILLO
	ITEM : 28.06
	UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 14,841.92	0.03	$ 445.26
				Sub-Total	$ 445.26

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
FACE PLATE SENCILLO		U	1.00	$ 16,150.00	$ 16,150.00
				Sub-Total	$ 16,150.00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudante eléctrico	$ 49,822.50	210.91%	$ 105,080.63	0.0525	$ 5,516.73
Oficial eléctrico	$ 88,731.50	200.18%	$ 177,622.72	0.0525	$ 9,325.19
				Sub-Total	$ 14,841.92

Total Costo Directo	**$ 31,437.18**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 33,096.70**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

AN IS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINSTRO E INSTALACION DE FACEPLATE DOBLE

ITEM : 28.07

UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 14,841.92	0.03	$ 445.26
				Sub-Total	$ 445.26

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
FACEPLATE DOBLE		U	1.00	$ 19,550.00	$ 19,550.00
				Sub-Total	$ 19,550.00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudante eléctrico	$ 49,822.50	210.91%	$ 105,080.63	0.0525	$ 5,516.73
Oficial eléctrico	$ 88,731.50	200.18%	$ 177,622.72	0.0525	$ 9,325.19
				Sub-Total	$ 14,841.92

Total Costo Directo	**$ 34,837.18**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 36,836.70**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

AN[illegible]S DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINSTRO E INSTALACION DE PATCH CORD CAT 6A BLINDADO 2M AZUL

ITEM : 28.08

UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 38,164.96	0.03	$ 1,144.95
				Sub-Total	$ 1,144.95

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
PATCH CORD CAT 6A BLINDADO 2M AZUL		U	1.00	$ 35,500.00	$ 35,500.00
				Sub-Total	$ 35,500.00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudante eléctrico	$ 49,822.50	210.91%	$ 105,080.63	0.1350	$ 14,185.89
Oficial eléctrico	$ 88,731.50	200.18%	$ 177,622.72	0.1350	$ 23,979.07
				Sub-Total	$ 38,164.96

Total Costo Directo	**$ 74,809.91**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 78,474.40**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINSTRO E INSTALACION DE RACK 20 UR

ITEM : 28.09

UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 114,750.00	0.03	$ 3,442.50
				Sub-Total	$ 3,442.50

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
RACK 20 UR		U	1.00	$ 2,295,000.00	$ 2,295,000.00
				Sub-Total	$ 2,295,000.00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
SUB CONTRATO A TODO COSTO	$ 2,295,000.00	100.00%	$ 2,295,000.00	0.0500	$ 114,750.00
				Sub-Total	$ 114,750.00

Total Costo Directo	**$ 2,413,192.50**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 2,643,036.75**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORGANIZADOR HORIZONTAL 2UR
	ITEM : 28.10
	UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 14,841.92	0.03	$ 445.26
				Sub-Total	$ 445.26

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
ORGANIZADOR HORIZONTAL 2UR		U	1.00	$ 101,830.00	$ 101,830.00
				Sub-Total	$ 101,830.00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudante eléctrico	$ 49,822.50	210.91%	$ 105,080.63	0.0525	$ 5,516.73
Oficial eléctrico	$ 88,731.50	200.18%	$ 177,622.72	0.0525	$ 9,325.19
				Sub-Total	$ 14,841.92

Total Costo Directo	**$ 117,117.18**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 127,344.70**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINSTRO E INSTALACION DE MULTITOMA RACK PDU 6 SALIDAS

ITEM : 28.11

UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 14,619.89	0.03	$ 438.60
				Sub-Total	$ 438.60

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
MULTITOMA RACK PDU 6 SALIDAS		U	1.00	$ 384,030.00	$ 384,030.00
				Sub-Total	$ 384,030.00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudante eléctrico	$ 49,822.50	210.91%	$ 105,080.63	0.0525	$ 5,516.73
Oficial eléctrico	$ 88,731.50	200.18%	$ 177,622.72	0.0513	$ 9,103.16
				Sub-Total	$ 14,619.89

Total Costo Directo	**$ 399,088.49**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 437,535.35**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINSTRO E INSTALACION DE ODF 24 CANALES LC/UPC DUPLEX

ITEM : 28.12

UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 35,337.92	0.03	$ 1,060.14
				Sub-Total	$ 1,060.14

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
ODF 24 CANALES LC/UPC DUPLEX		UN	1.00	$ 765,000.00	$ 765,000.00
				Sub-Total	$ 765,000.00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudante eléctrico	$ 49,822.50	210.91%	$ 105,080.63	0.1250	$ 13,135.08
Oficial eléctrico	$ 88,731.50	200.18%	$ 177,622.72	0.1250	$ 22,202.84
				Sub-Total	$ 35,337.92

Total Costo Directo	**$ 801,398.06**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 878,004.07**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINSTRO E INSTALACION DE PIGTAIL LC-LC DUPLEX MULTIMODOAQUA

ITEM : 28.13
UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 35,337.92	0.03	$ 1,060.14
				Sub-Total	$ 1,060.14

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
PIGTAIL LC-LC DUPLEX MULTIMODOAQUA		U	1.00	$ 255,380.80	$ 255,380.80
				Sub-Total	$ 255,380.80

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudante eléctrico	$ 49,822.50	210.91%	$ 105,080.63	0.1250	$ 13,135.08
Oficial eléctrico	$ 88,731.50	200.18%	$ 177,622.72	0.1250	$ 22,202.84
				Sub-Total	$ 35,337.92

Total Costo Directo	**$ 291,778.86**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 317,422.95**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINSTRO E INSTALACION DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 12H ARMADA

ITEM : 28.14

UNIDAD : M

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 35,337.92	0.03	$ 1,060.14
				Sub-Total	$ 1,060.14

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 12H ARMADA		M	1.00	$ 24,650.00	$ 24,650.00
				Sub-Total	$ 24,650.00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudante eléctrico	$ 49,822.50	210.91%	$ 105,080.63	0.1250	$ 13,135.08
Oficial eléctrico	$ 88,731.50	200.18%	$ 177,622.72	0.1250	$ 22,202.84
				Sub-Total	$ 35,337.92

Total Costo Directo	**$ 61,048.06**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 63,619.07**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 3/4'

ITEM : 28.15

UNIDAD : ML

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 22,460.27	0.03	$ 673.81
				Sub-Total	$ 673.81

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
TUBO EMT CONDUIT GALVANIZADO 3/4"		U	1.05	$ 8,770.46	$ 9,208.98
				Sub-Total	$ 9,208.98

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudante eléctrico	$ 49,822.50	210.91%	$ 105,080.63	0.1250	$ 13,135.08
Oficial eléctrico	$ 88,731.50	200.18%	$ 177,622.72	0.0525	$ 9,325.19
				Sub-Total	$ 22,460.27

Total Costo Directo	**$ 32,343.06**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 33,331.34**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	INS
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINSTRO E INSTALACION DE TUBO PVC 3/4
	ITEM : 28.16
	UNIDAD : M

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 5,516.73	0.03	$ 165.50
				Sub-Total	$ 165.50

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
TUBO CONDUIT PVC 3/4"		M	1.05	$ 2,790.33	$ 2,929.85
				Sub-Total	$ 2,929.85

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudante eléctrico	$ 49,822.50	210.91%	$ 105,080.63	0.0525	$ 5,516.73
				Sub-Total	$ 5,516.73

Total Costo Directo	**$ 8,612.08**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 8,921.61**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

AN[illegible]S DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	INS
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC 1- 1/2
	ITEM : 28.17
	UNIDAD : M

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 6,567.54	0.03	$ 197.03
				Sub-Total	$ 197.03

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
TUBO CONDUIT PVC 3/4"		M	1.05	$ 3,655.00	$ 3,837.75
				Sub-Total	$ 3,837.75

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudante eléctrico	$ 49,822.50	210.91%	$ 105,080.63	0.0625	$ 6,567.54
				Sub-Total	$ 6,567.54

Total Costo Directo	**$ 10,602.32**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 11,005.79**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

AN[illegible]S DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINSTRO E INSTALACION DE BANDEJA MALLA 300MMX60X3000MM (INC 2 UNIONES)
	ITEM : 28.18
	UNIDAD : M

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 35,337.92	0.03	$ 1,060.14
				Sub-Total	$ 1,060.14

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
BANDEJA MALLA 300MMX60X3000MM (INC 2 UNIONES)		M	1.00	$ 78,200.00	$ 78,200.00
				Sub-Total	$ 78,200.00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudante eléctrico	$ 49,822.50	210.91%	$ 105,080.63	0.1250	$ 13,135.08
Oficial eléctrico	$ 88,731.50	200.18%	$ 177,622.72	0.1250	$ 22,202.84
				Sub-Total	$ 35,337.92

Total Costo Directo	**$ 114,598.06**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 122,524.07**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA ROSCADA 3/8'

ITEM : 27.19

UNIDAD : M

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 35,337.92	0.03	$ 1,060.14
				Sub-Total	$ 1,060.14

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
VARILLA ROSCADA 3/8"	Acero	M	1.05	$ 11,900.00	$ 12,495.00
				Sub-Total	$ 12,495.00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudante eléctrico	$ 49,822.50	210.91%	$ 105,080.63	0.1250	$ 13,135.08
Oficial eléctrico	$ 88,731.50	200.18%	$ 177,622.72	0.1250	$ 22,202.84
				Sub-Total	$ 35,337.92

Total Costo Directo	**$ 48,893.06**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 50,248.57**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINSTRO E INSTALACION DE TERMINALES EMT 3/4

ITEM : 28.20

UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 1,576.21	0.03	$ 47.29
				Sub-Total	$ 47.29

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
TERMINALES EMT 3/4		U	1.00	$ 3,060.00	$ 3,060.00
				Sub-Total	$ 3,060.00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudante eléctrico	$ 49,822.50	210.91%	$ 105,080.63	0.0150	$ 1,576.21
				Sub-Total	$ 1,576.21

Total Costo Directo	**$ 4,683.50**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 4,994.22**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINSTRO E INSTALACION DE TERMINALES EMT 1-1/2

ITEM : 28.21

UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 1,576.21	0.03	$ 47.29
				Sub-Total	$ 47.29

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
TERMINALES EMT 1-1/2		U	1.00	$ 6,460.00	$ 6,460.00
				Sub-Total	$ 6,460.00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudante eléctrico	$ 49,822.50	210.91%	$ 105,080.63	0.0150	$ 1,576.21
				Sub-Total	$ 1,576.21

Total Costo Directo	**$ 8,083.50**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 8,734.22**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION EMT 3/4'

ITEM : 28.22
UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 11,308.14	0.03	$ 339.24
				Sub-Total	$ 339.24

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
UNION EMT 3/4'		U	1.00	$ 4,080.00	$ 4,080.00
				Sub-Total	$ 4,080.00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudante eléctrico	$ 49,822.50	210.91%	$ 105,080.63	0.0400	$ 4,203.23
Oficial eléctrico	$ 88,731.50	200.18%	$ 177,622.72	0.0400	$ 7,104.91
				Sub-Total	$ 11,308.14

Total Costo Directo	**$ 15,727.38**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 16,169.31**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

AN[illegible]S DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINSTRO E INSTALACION DE CAJA GALVANIZADA 2400
	ITEM : 28.23
	UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 5,516.73	0.03	$ 165.50
				Sub-Total	$ 165.50

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
CAJA GALVANIZADA 2400		U	1.00	$ 8,500.00	$ 8,500.00
				Sub-Total	$ 8,500.00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudante eléctrico	$ 49,822.50	210.91%	$ 105,080.63	0.0525	$ 5,516.73
				Sub-Total	$ 5,516.73

Total Costo Directo	**$ 14,182.23**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 15,048.78**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINSTRO E INSTALACION DE TAPA MIXTA GALVANIZADA 2400

ITEM : 28.24

UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 2,364.31	0.03	$ 70.93
				Sub-Total	$ 70.93

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
SUMINSTRO DE TAPA MIXTA GALVANIZADA 2400		U	1.00	$ 3,400.00	$ 3,400.00
				Sub-Total	$ 3,400.00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudante eléctrico	$ 49,822.50	210.91%	$ 105,080.63	0.0225	$ 2,364.31
				Sub-Total	$ 2,364.31

Total Costo Directo	**$ 5,835.24**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 6,182.33**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINSTRO E INSTALACION DE CAJA GALVANIZADA 5800

ITEM : 28.25

UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 2,364.31	0.03	$ 70.93
				Sub-Total	$ 70.93

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
CAJA GALVANIZADA 5800		U	1.00	$ 6,630.00	$ 6,630.00
				Sub-Total	$ 6,630.00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudante eléctrico	$ 49,822.50	210.91%	$ 105,080.63	0.0225	$ 2,364.31
				Sub-Total	$ 2,364.31

Total Costo Directo	**$ 9,065.24**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 9,735.33**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

AN IS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINSTRO E INSTALACION DE CAJA RAWELT 5800 5H 3/4
	ITEM : 28.26
	UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 6,360.82	0.03	$ 190.82
				Sub-Total	$ 190.82

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
CAJA RAWELT 5800 5H 3/4		U	1.00	$ 24,650.00	$ 24,650.00
				Sub-Total	$ 24,650.00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudante eléctrico	$ 49,822.50	210.91%	$ 105,080.63	0.0225	$ 2,364.31
Oficial eléctrico	$ 88,731.50	200.18%	$ 177,622.72	0.0225	$ 3,996.51
				Sub-Total	$ 6,360.82

Total Costo Directo	**$ 31,201.64**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 33,685.73**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINSTRO E INSTALACION DE CANALETA 12X5

ITEM : 28.27

UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 35,337.92	0.03	$ 1,060.14
				Sub-Total	$ 1,060.14

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
CANALETA 12X5		U	1.00	$ 74,375.00	$ 74,375.00
				Sub-Total	$ 74,375.00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudante eléctrico	$ 49,822.50	210.91%	$ 105,080.63	0.1250	$ 13,135.08
Oficial eléctrico	$ 88,731.50	200.18%	$ 177,622.72	0.1250	$ 22,202.84
				Sub-Total	$ 35,337.92

Total Costo Directo	**$ 110,773.06**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 118,316.57**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINSTRO E INSTALACION DE SOPORTE / SALIDA P/TUBOS 1/2 3/4 Y 1 EN BANDEJA REJIBAND
	ITEM : 28.28
	UNIDAD : U

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 35,337.92	0.03	$ 1,060.14
				Sub-Total	$ 1,060.14

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
SOPORTE / SALIDA P/TUBOS 1/2 3/4 Y 1 EN BANDEJA REJIBAND		U	1.00	$ 22,950.00	$ 22,950.00
				Sub-Total	$ 22,950.00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudante eléctrico	$ 49,822.50	210.91%	$ 105,080.63	0.1250	$ 13,135.08
Oficial eléctrico	$ 88,731.50	200.18%	$ 177,622.72	0.1250	$ 22,202.84
				Sub-Total	$ 35,337.92

Total Costo Directo	**$ 59,348.06**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 61,749.07**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA.	SUMINISTRO E INSTALACION DE RIELCHANEL 2000X40X20mm

ITEM : 28.29

UNIDAD : M

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 35,337.92	0.03	$ 1,060.14
				Sub-Total	$ 1,060.14

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
RIELCHANEL 2000X40X20mm		M	1.00	$ 37,400.00	$ 37,400.00
				Sub-Total	$ 37,400.00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudante eléctrico	$ 49,822.50	210.91%	$ 105,080.63	0.1250	$ 13,135.08
Oficial eléctrico	$ 88,731.50	200.18%	$ 177,622.72	0.1250	$ 22,202.84
				Sub-Total	$ 35,337.92

Total Costo Directo	**$ 73,798.06**
Factor Distancia	**1.10**
Total Costo Directo Ajustado	**$ 77,644.07**

Brosman Rueda Robayo
Profesional Especializado Planeación