H.D.G.-100-162-2026
Granada, Meta, 20 de octubre de 2026

ANA ZENITH ARGOTE
Secretaría de Salud Departamental
gobernaciondelmeta@meta.gov.co
(57) 6620129

Asunto: Entrega de análisis de precios unitarios requerida para *"Ampliación y Mejoramiento de la Capacidad Instalada del Servicio de Urgencias del Hospital Departamental de Granada E.S.E."*

Cordial saludo,
En atención a la solicitud de documentación para la suscripción del convenio del proyecto **"Ampliación y Mejoramiento de la Capacidad Instalada del Servicio de Urgencias del Hospital Departamental de Granada E.S.E."**, me permito remitir adjuntos los siguientes documentos para su respectiva revisión y trámite:

1. Análisis de precios unitarios (296 folios)

Agradezco la atención prestada y quedo atenta a cualquier información adicional que se requiera para continuar con el proceso.

Cordialmente,

YENY YASMIN ROMERO MORALES
Gerente

Proyectó:	Jeimy Castiblanco Puentes - Secretaria Subgerencia administrativa -contrato Compañia Vital de Colombia S.A.S. – COVICOL S.A.S	
Revisó y aprobó	Luis Enrique Barón- Subgerente Administrativo – Hospital Departamental de Granada E.S.E	
Los arriba firmantes, declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes, y, por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad, lo presentamos para firma.		

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

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**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

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**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14010203
OBJETO:	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.
DESCRIPCIÓN ITEM:	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**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

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

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	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**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14010210
OBJETO:	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.
DESCRIPCIÓN ITEM:	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**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14010212
OBJETO:	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.
DESCRIPCIÓN ITEM:	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**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14010213
OBJETO:	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.
DESCRIPCIÓN ITEM:	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**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14010215
OBJETO:	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.
DESCRIPCIÓN ITEM:	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**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Administrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14010216
OBJETO:	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.
DESCRIPCIÓN ITEM:	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**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14010218
OBJETO:	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.
DESCRIPCIÓN ITEM:	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**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil - Infraestructura

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14010221
OBJETO:	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.
DESCRIPCIÓN ITEM:	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**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14010223
OBJETO:	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.
DESCRIPCIÓN ITEM:	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**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14010224
OBJETO:	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.
DESCRIPCIÓN ITEM:	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**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	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

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	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**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	11060102
OBJETO:	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.
DESCRIPCIÓN ITEM:	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**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	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**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	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

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	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**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	11063301
OBJETO:	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.
DESCRIPCIÓN ITEM:	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**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14020103
OBJETO:	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.
DESCRIPCIÓN ITEM:	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**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14030404
OBJETO:	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.
DESCRIPCIÓN ITEM:	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**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14020203
OBJETO:	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.
DESCRIPCIÓN ITEM:	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**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14020304
OBJETO:	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.
DESCRIPCIÓN ITEM:	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**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	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
	UNIDAD : 6.01 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	1.0600	$ 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**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	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**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	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**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	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**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	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
	UNIDAD : 9.01 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**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

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**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	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)
	UNIDAD : 10.01 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**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Administrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	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**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

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

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	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

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

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

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14070111
OBJETO:	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.
DESCRIPCIÓN ITEM:	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**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

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

CODIGO:	COT. 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
	UNIDAD : 12.04 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

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA E.S.E.

Estudio de Mercado

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

TABLA COMPARATIVA COTIZACIONES

PROVEEDOR	TELEFONO	NIT
SKLATECH S.A.S	3142967970	901.606.787-8
EMPRESA DE INFRAESTRUCTURA COLOMBIANA S.A.S	3015559657	901.629.216-3
ORGANIZACIÓN DEL PILAR S.A.S	3506331677	901.416.784-3

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDAD	UNIDAD	SKLATECH S.A.S	INFRACTE S.A.S	ORGANIZACIÓN DEL PILAR S.A.S	PROMEDIO	DESCUENTO	TOTAL
12,04	PINTURA ÉPOXICA + CATALIZADOR	GAL	$ 376.013,19	$ 370.610,00	$ 372.346,21	$ 372.989,80	$ 1,00	$ 372.989,80
13,02	BALDOSA GRANO MARMOL 0.30X0.30. BLANCO INSTITUCIONAL	M2	$ 89.580,00	$ 97.210,00	$ 102.960,00	$ 96.250,00	$ 1,00	$ 96.250,00
14,02	FRESCASA ECO FOIL 3-3/2" 15.24X1,22	M2	$ 35.272,00	$ 34.880,20	$ 32.590,00	$ 34.247,40	$ 1,00	$ 34.247,40
14,03	MEDIA CAÑA COEXTRUIDA DE 9x30cm PARA ESQUINAS CIELORASO	ML	$ 20.090,00	$ 18.303,39	$ 17.764,75	$ 18.719,38	$ 1,00	$ 18.719,38
15,01	SUBCONTRATO SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ACCESO EN ALUMINIO COLOR NATURAL, VIDRIO TEMPLADO 6 MM	M2	$ 1.296.840,00	$ 1.392.000,00	$ 1.533.000,00	$ 1.407.280,00	$ 1,00	$ 1.407.280,00
15,02	PELÍCULA DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD TIPO FROSTED PARA PELÍCULA DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD TIPO FROSTED PARA VIDRIO, ACABADO TRASLÚCIDO	M2	$ 9.859,58	$ 10.586,10	$ 10.510,32	$ 10.312,00	$ 1,00	$ 10.312,00
17,10	BUJE SOLDADO 3/4X1/2 PRESION	U	$ 985,00	$ 1.150,00	$ 1.177,00	$ 1.104,00	$ 1,00	$ 1.104,00
17,11	BUJE SOLDADO 1X3/4 PRESION	U	$ 3.250,00	$ 2.988,00	$ 3.909,50	$ 3.382,50	$ 1,00	$ 3.382,50
17,13	DUCHA DE TELEFONO LATÓN MACIZO	U	$ 477.850,00	$ 467.982,00	$ 481.748,00	$ 475.860,00	$ 1,00	$ 475.860,00
17,14	LAVAMANOS CON KIT DE PEDAL PUSH DIRIGIBLE 27X24	U	$ 710.520,00	$ 698.753,00	$ 695.353,00	$ 701.542,00	$ 1,00	$ 701.542,00
17,18	SUBCONTRATO A TODO COSTO 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	U	$ 2.094.000,00	$ 1.813.345,47	$ 1.997.200,00	$ 1.968.181,82	$ 1,00	$ 1.968.181,82
21,03	UPS DE 15 KVA TIPO TORRE ONLINE, AUTONOMIA DE 5 MINUTOS A PLENA DE CARGA. INCLUYE PUESTA EN MARCHA.	U	$ 30.552.863,00	$ 25.741.000,00	$ 28.667.637,00	$ 28.320.500,00	$ 1,00	$ 28.320.500,00
21,12	BANDEJA PORTACABLE DE 0,40 CM PARA SALIDAS CABLEADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	$ 256.846,00	$ 232.561,87	$ 262.459,57	$ 250.622,48	$ 1,00	$ 250.622,48
21,13	TUBO EMT 1"	M	$ 18.000,00	$ 19.500,00	$ 16.680,00	$ 18.060,00	$ 1,00	$ 18.060,00
21,14	TUBO EMT 1-1/4"	M	$ 35.853,10	$ 29.466,90	$ 31.000,00	$ 32.106,67	$ 1,00	$ 32.106,67
21,15	TUBO EMT 1-1/2"	M	$ 29.000,00	$ 30.845,54	$ 40.349,45	$ 33.398,33	$ 1,00	$ 33.398,33
21,16	TUBO EMT 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	$ 44.000,00	$ 37.500,00	$ 40.854,28	$ 40.784,76	$ 1,00	$ 40.784,76
21,21	LUMINARIA LED EMERGENCIA DE 10 W	U	$ 118.204,47	$ 106.874,80	$ 118.720,73	$ 114.600,00	$ 1,00	$ 114.600,00
21,22	LUMINARIA LED EMERGENCIA AVISO SALIDA RECTANGULAR VERDE 1.8W 110-130V	U	$ 136.382,74	$ 129.178,48	$ 163.063,78	$ 142.875,00	$ 1,00	$ 142.875,00
23,01	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	$ 86.151,69	$ 80.737,00	$ 81.200,00	$ 82.696,23	$ 1,00	$ 82.696,23
23,02	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 IDENTIFICACIÓN DEL SENTIDO DE FLUJO Y GAS	M	$ 122.215,41	$ 120.000,00	$ 117.159,42	$ 119.791,61	$ 1,00	$ 119.791,61
23,03	TUBERÍA 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	$ 269.500,00	$ 254.300,00	$ 275.963,85	$ 266.587,95	$ 1,00	$ 266.587,95
23,04	TUBERÍA DE 1-1/2 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	$ 348.000,00	$ 355.587,66	$ 330.192,84	$ 344.593,50	$ 1,00	$ 344.593,50
23,05	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	$ 81.071,39	$ 80.160,00	$ 81.271,00	$ 80.834,13	$ 1,00	$ 80.834,13
23,06	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	$ 131.213,39	$ 130.200,00	$ 133.450,00	$ 131.621,13	$ 1,00	$ 131.621,13
23,07	VÁLVULAS DE CUATRO TORNILLOS EN BRONCE 1000 WOG, DIÁMETRO 3/4 PULGADA, CON ADAPTADORES EN BRONCE Y SOLDADURA DE EXTENSIONES AL 35% DE PLATA	U	$ 113.625,00	$ 122.964,00	$ 116.850,00	$ 117.813,00	$ 1,00	$ 117.813,00
23,08	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	U	$ 505.300,00	$ 506.000,00	$ 502.122,54	$ 504.474,18	$ 1,00	$ 504.474,18
23,09	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	$ 156.532,00	$ 163.201,00	$ 154.774,00	$ 158.169,00	$ 1,00	$ 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	U	$ 179.065,00	$ 185.500,00	$ 172.712,50	$ 179.092,50	$ 1,00	$ 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	U	$ 229.050,00	$ 232.010,00	$ 206.020,00	$ 222.360,00	$ 1,00	$ 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	$ 659.800,00	$ 653.200,00	$ 649.372,00	$ 654.124,00	$ 1,00	$ 654.124,00
	Estructura metalica para caja de corte de 1/2 incluye pintura electrostática	U	$ 1.290.600,00	$ 1.201.020,00	$ 1.333.380,00	$ 1.275.000,00	$ 1,00	$ 1.275.000,00
	Vacuometro de 1 in caratula rango 0-25in hg	U	$ 119.050,00	$ 113.750,00	$ 113.205,00	$ 115.335,00	$ 1,00	$ 115.335,00
23,10	Alarma de gases de tres gases (oxigeno, vacio, aire) Incluye transductores (Transductor con acople DISS macho del gas especifico)	U	$ 6.620.350,00	$ 6.771.995,30	$ 6.956.654,70	$ 6.783.000,00	$ 1,00	$ 6.783.000,00
	Bushing soldeo por 1/4 Npt para instalación de válvula de 1/4	U	$ 52.203,00	$ 51.771,00	$ 46.218,00	$ 50.064,00	$ 1,00	$ 50.064,00
	Racor MNPT 1/4 por DISS hembra del gas especifico	U	$ 46.250,00	$ 47.797,00	$ 54.717,00	$ 49.588,00	$ 1,00	$ 49.588,00
23,11	Sensor de contactos seco para alarma de central en acople hexagonal en bronce DISS 1/2" soldeo	U	$ 74.140,00	$ 77.642,00	$ 72.543,00	$ 74.775,00	$ 1,00	$ 74.775,00
23,12	Sensor de contactos seco para alarma de central en acople hexagonal en bronce DISS 3/4" soldeo	U	$ 93.875,00	$ 92.600,00	$ 91.940,00	$ 92.805,00	$ 1,00	$ 92.805,00
23,13	SUBCONTRATO DE SOPORTE TECNICO PARA CORTE GENERAL (INCLUYE PERSONAL, REGULADORES, PANORAMO DE RIESGO, EL CLIENTE DEBE SUMINISTRAR LOS CILINDROS CON	U	$ 4.985.000,00	$ 4.724.450,00	$ 4.609.550,00	$ 4.773.000,00	$ 1,00	$ 4.773.000,00

ITEM	DESCRIPCION DE RUBRO	UNIDAD	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
24,01	PANEL DE 1 m- TOMAS GASES 3 UND - TOMAS ELECTRICAS DOBLES 4 UND + SOPORTE PARA BOMBA + ATRIL PORTA LIQUIDO + ILUMINACIÓN E INTERRUPTOR + RESERVA	U	$ 5.314.958,00	$ 5.194.715,00	$ 5.280.527,00	$ 5.263.400,00	$ 1,00	$ 5.263.400,00
24,02	PANEL DE 3 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	$ 7 054.958,00	$ 6.994.715,00	$ 7.198.202,00	$ 7.082.625,00	$ 1,00	$ 7.082 625,00
24,03	SOPORTE PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES (Soporte de pared para monitores multiparámetros Edan M3, M8, M9, M50, Im70)	U	$ 1.593.403,00	$ 1.692.523,00	$ 1.637.824,00	$ 1.641 250,00	$ 1,00	$ 1 641.250,00
24,04	PUERTAS BATIENTE DOS HOJAS PARA ENTRADA URGENCIAS HOSPITALARIA TIPO NAVE EN PVC-ABS CON MARCO EN ACERO INOXIDABLE.	U	$ 5.321.500,00	$ 5.459.000,00	$ 5.119.500,00	$ 5.300.000,00	$ 1,00	$ 5.300.000,00
24,05	CAMBIADOR PARA BEBES DE PARED VERTICAL , PLEGABLE PARA AHORRO DE ESPACIO FABRICADO EN PLASTICO DE ALTA RESISTENCIA PARA HOSPITALES	U	$ 2.150.000,00	$ 1.950.000,00	$ 2.315.800,00	$ 2.138.600,00	$ 1,00	$ 2.138.600,00
25,01	PULSADOR BOTÓN DE BAÑO (LLAMADO Y CANCELACIÓN - CON CUERDA DE TRACCIÓN, SE CHAZA A PARED)	U	$ 340.000,00	$ 334.853,00	$ 329.091,00	$ 334.648,00	$ 1,00	$ 334.648,00
25,02	LAMPARA INALAMBRICA (6 COLORES + SONIDO DOMO IDENTIFICADOR DE LLAMADO PARA PASILLO)	U	$ 820.000,00	$ 815.700,00	$ 795.500,00	$ 810.400,00	$ 1,00	$ 810.400,00
25,03	BOTÓN DE CAMA (LLAMADO + CODIGO AZUL + CANCELACIÓN - EXTENSION A PACIENTES INCLUIDA - INALAMBRICO	U	$ 360.380,00	$ 371.000,00	$ 383.720,00	$ 371.700,00	$ 1,00	$ 371.700,00
25,04	BASE A PARED BOTÓN DE CAMA (CON ESPACIO PARA COLGARLA EXTENSIÓN A PACIENTE DE FORMA SEGURA.)	U	$ 61.382,00	$ 55.940,00	$ 59.177,00	$ 58.833,00	$ 1,00	$ 58.833,00
25,05	REPETIDOR AMPLIFICADOR DE SEÑAL DP - PARA SOFWARE RELOJES	U	$ 4.272.024,00	$ 4.011.000,00	$ 4 165.544,16	$ 4.149.522,72	$ 1,00	$ 4.149.522,72
25,06	TRANSMISOR TA - 400 MTS DIAMETRALES (MÓDULO REPCETOR PARA PC)	U	$ 2.997.213,39	$ 2.889.700,00	$ 2.677.359,11	$ 2.854.757,50	$ 1,00	$ 2.854.757,50
27,01	PANEL INCENDIO (VS4-GSP-V-SLC-21-SA-ETH)	U	$ 12.167.000,00	$ 12 050.650,00	$ 12.667.350,00	$ 12 295.000,00	$ 1,00	$ 12.295.000,00
27,02	SENSOR HUMO OPTICO	U	$ 271.732,00	$ 278.110,00	$ 268.096,00	$ 272.646,00	$ 1,00	$ 272.646,00
27,03	ESTACIÓN MANUAL DE INCENDIO - DOBLE ACCIÓN DIRECCIONABLE	U	$ 340.000,00	$ 338.574,00	$ 337.789,70	$ 338.787,90	$ 1,00	$ 338.787,90
27,04	MODULO - RELEVO DE CONTROL	U	$ 291.000,00	$ 278.738,58	$ 265.169,06	$ 278.300,88	$ 1,00	$ 278.300,88
27,05	MODULO DE CONTROL DIRECCIONABLE	U	$ 323.400,03	$ 318.550,29	$ 322.913,58	$ 321.621,30	$ 1,00	$ 321.621,30
27,06	STOPER TRANSPARENTE EN POLICARBONATO PARA ESTACION DE INCENDIO (PARA MONTAJE EMPOTRADO) ST11230	U	$ 706.488,00	$ 705.950,00	$ 708.142,00	$ 706.860,00	$ 1,00	$ 706.860,00
27,07	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCÓPICA LED CONVENCIONAL	U	$ 334.661,66	$ 320.000,00	$ 336.119,30	$ 330.260,32	$ 1,00	$ 330.260,32
27,08	CABLE FPLR PARA REDES DETECCION DE INCENDIOS 2X16	M	$ 4.975,00	$ 4.850,00	$ 4.987,50	$ 4.937,50	$ 1,00	$ 4 937,50
27,09	CABLE FPLR PARA REDES DETECCION DE INCENDIOS FPLR 2X14	M	$ 7.852,00	$ 7.910,00	$ 8.223,00	$ 7.995,00	$ 1,00	$ 7.995,00
27,10	CAJA RAWELT 2400 FONDO DOBLE SH	U	$ 50.490,00	$ 55.950,00	$ 51.960,00	$ 52.800,00	$ 1,00	$ 52.800,00
27,11	CAJA RAWELT 2400 FONDO SENCILLO SH	U	$ 49.525,00	$ 44.900,00	$ 51.375,00	$ 48.600,00	$ 1,00	$ 48.600,00
27,12	ADAPTADOR EMT 3/4'	U	$ 4.003,00	$ 4.057,00	$ 4.180,00	$ 4.080,00	$ 1,00	$ 4.080,00
27,13	UNION EMT 3/4'	U	$ 4.003,00	$ 4.057,00	$ 4.180,00	$ 4.080,00	$ 1,00	$ 4.080,00
27,14	GRAPA TIPO PERA 3/4	U	$ 2.489,00	$ 2.586,00	$ 2.575,00	$ 2.550,00	$ 1,00	$ 2.550,00
27,16	GRAPA DOBLE ALA 3/4'	U	$ 1.856,00	$ 1.647,00	$ 1.342,00	$ 1.615,00	$ 1,00	$ 1.615,00
27,17	TAPA PARA CAJA RAWELT 2400 SH	U	$ 7.698,00	$ 7.463,00	$ 7.849,00	$ 7.650,00	$ 1,00	$ 7.650,00
27,19	RIELCHANEL 2000X40X20mm	M	$ 38.210,00	$ 36.270,00	$ 37.717,00	$ 37.399,00	$ 1,00	$ 37.399,00
27,20	BATERIA 12V 7AH / TECNOLOGIA AGM / ALARMAS DE INCENDIOS	U	$ 205.400,00	$ 207.350,00	$ 199.250,00	$ 204.000,00	$ 1,00	$ 204.000,00
27,21	BASE ESTANDAR PARA DETECTOR DE HUMO KI-SB	U	$ 30.395,00	$ 31.202,00	$ 29.285,00	$ 30.294,00	$ 1,00	$ 30.294,00
27,22	BATERIA DE RESPALDO 12V-18A / SISTEMAS DETECCION DE INCENDIOS	U	$ 415.300,00	$ 416.100,00	$ 418.100,00	$ 416.500,00	$ 1,00	$ 416.500,00
28,01	SUMINISTRO DE PANEL DE PACHEO MODULAR MINICOM BLINDADO	U	$ 425.000,00	$ 428.200,00	$ 428.819,58	$ 427.339,86	$ 1,00	$ 427.339,86
28,02	SUMINISTRO DE SWITCH 48 PUERTOS 1GB +4 SFP 10G Switch de Capa 3 Gigabit sinPoE, 4 SFP+ Uplink	U	$ 3.390.500,00	$ 3.400.000,00	$ 3.381.493,40	$ 3.390.697,80	$ 1,00	$ 3.390.697,80
28,03	SUMINISTRO DE TRANSEPTOR MINIGIGABIT SFP+10GBMULTIMODO LC HASTA 300M	U	$ 342.000,00	$ 350.000,00	$ 334.624,00	$ 342.208,00	$ 1,00	$ 342.208,00
28,04	SUMINISTRO DE CABLE UTP CAT 6A	U	$ 4.000,00	$ 4.300,00	$ 4.283,86	$ 4.194,62	$ 1,00	$ 4.194,62
28,05	SUMINISTRO DE JACK CAT 6A BLINDADO	U	$ 31.500,00	$ 30.900,00	$ 32.370,00	$ 31.590,00	$ 1,00	$ 31.590,00
28,06	SUMINISTRO DE FACE PLATE SENCILLO	M	$ 15.000,00	$ 16.000,00	$ 17.450,00	$ 16.150,00	$ 1,00	$ 16.150,00
28,07	FACEPLATE DOBLE	U	$ 19.000,00	$ 20.000,00	$ 19.650,00	$ 19.550,00	$ 1,00	$ 19.550,00
28,08	SUMINISTRO DE PATCH CORD CAT 6A BLINDADO 2M AZUL	U	$ 35.000,00	$ 36.200,00	$ 35.300,00	$ 35.500,00	$ 1,00	$ 35.500,00
28,09	SUMINISTRO DE RACK 20 UR	U	$ 2.200.000,00	$ 2.305.000,00	$ 2.380.000,00	$ 2.295.000,00	$ 1,00	$ 2.295.000,00
28,10	SUMINISTRO DE ORGANIZADOR HORIZONTAL 2UR	U	$ 102.000,00	$ 100.500,00	$ 102.990,00	$ 101.830,00	$ 1,00	$ 101.830,00
28,11	SUMINISTRO DE MULTITOMA RACK PDU 6 SALIDAS	U	$ 384.000,00	$ 390.000,00	$ 378.090,00	$ 384.030,00	$ 1,00	$ 384.030,00
28,12	ODF 24 CANALES LC/UPC DUPLEX	U	$ 750.000,00	$ 765.000,00	$ 780.000,00	$ 765.000,00	$ 1,00	$ 765.000,00
28,13	SUMINISTRO DE PIGTAIL LC-LC DUPLEX MULTIMODOAQUA	U	$ 255.000,00	$ 262.800,00	$ 248.342,40	$ 255.380,80	$ 1,00	$ 255.380,80
28,14	SUMINISTRO DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 12H ARMADA	U	$ 24.200,00	$ 28.020,00	$ 21.730,00	$ 24.650,00	$ 1,00	$ 24.650,00
28,17	SUMINISTRO DE BANDEJA MALLA 300MMX60X3000MM (INC 2 UNIONES)	M	$ 77.700,00	$ 79.520,00	$ 77.380,00	$ 78.200,00	$ 1,00	$ 78.200,00
28,19	SUMINISTRO DE TERMINALES EMT 3/4	M	$ 2.900,00	$ 3.000,00	$ 3.280,00	$ 3.060,00	$ 1,00	$ 3.060,00
28,20	TERMINALES EMT 1-1/2	M	$ 6.460,00	$ 6.800,00	$ 6.120,00	$ 6.460,00	$ 1,00	$ 6.460,00
28,21	SUMINISTRO DE UNION EMT 3/4	U	$ 2.950,00	$ 3.000,00	$ 3.230,00	$ 3.060,00	$ 1,00	$ 3.060,00
28,22	SUMINISTRO DE CAJA GALVANIZADA 2400	U	$ 8.000,00	$ 8.500,00	$ 9.000,00	$ 8.500,00	$ 1,00	$ 8.500,00
28,23	SUMINISTRO DE TAPA MIXTA GALVANIZADA 2400	U	$ 3.400,00	$ 3.600,00	$ 3.200,00	$ 3.400,00	$ 1,00	$ 3.400,00
28,24	SUMINISTRO DE CAJA GALVANIZADA S800	U	$ 6.600,00	$ 6.800,00	$ 6.490,00	$ 6.630,00	$ 1,00	$ 6.630,00
28,25	SUMINISTRO DE CAJA RAWELT S800 SH 3/4	U	$ 23.020,00	$ 24.000,00	$ 26 930,00	$ 24.650,00	$ 1,00	$ 24.650,00
28,26	SUMINISTRO DE CANALETA 12X5	U	$ 74.375,00	$ 75.000,00	$ 73.750,00	$ 74.375,00	$ 1,00	$ 74.375,00
28,27	SUMINISTRO DE SOPORTE / SALIDA P/TUBOS 1/2 3/4 Y 1 EN BANDEJA REJIBAND	U	$ 22.000,00	$ 23.000,00	$ 23.850,00	$ 22.950,00	$ 1,00	$ 22.950,00
28,28	SUMINISTRO DE RIEL CHANNEL	M	$ 20.000,00	$ 19.900,00	$ 19.600,02	$ 19.833,34	$ 1,00	$ 19.833,34
	TOTAL		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

sKA TECH SAS
3224127835
gerenciasklatech@gmail.com
www.gruposkalaith.com

Bogotá D.C., 03 de julio del 2026
La ciudad

Asunto: Propuesta Económica

Cordial saludo,

Por medio de la presente remitimos la propuesta económica correspondiente a los siguientes suministros y actividades requeridos para el proyecto "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.":

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M	VALOR UNITARIO
1	PINTURA EPOXICA + CATALIZADOR	GAL	$376.013,19
2	BALDOSA GRANO MARMOL 0.30X0.30. BLANCO INSTITUCIONAL.	M2	$88.580,00
3	FRESCASA ECO FOIL 3-1/2" 15,24X1,22	M2	$35.272,00
4	MEDIA CAÑA COEXTRUIDA DE 9X30cm PARA ESQUINAS CIELORASO	ML	$20.090,00
5	SUBCONTRATO SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ACCESO EN ALUMINIO COLOR NATURAL, VIDRIO TEMPLADO 6 MM	M2	$1.296.840,00
6	PELÍCULA DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD TIPO FROSTED PARA PELÍCULA DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD TIPO FROSTED PARA VIDRIO, ACABADO TRASLÚCIDO	M2	$9.859,58
7	BUJE SOLDADO 3/4X1/2 PRESION	U	$985,00
8	BUJE SOLDADO 1X3/4 PRESION	U	$3.250,00
9	DUCHA DE TELEFONO LATÓN MACIZO	U	$477.850,00
10	LAVAMANOS CON KIT DE PEDAL PUSH DIRIGIBLE 27X24	U	$710.520,00
11	SUBCONTRATO A TODO COSTO 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	U	$2.094.000,00
12	UPS DE 15 KVA TIPO TORRE ONLINE, AUTONOMIA DE 5 MINUTOS A PLENA DE CARGA. INCLUYE PUESTA EN MARCHA.	U	$30.552.863,00
13	BANDEJA PORTACABLE DE 0,40 CM PARA SALIDAS CABLEADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	$256.846,00
14	TUBO EMT 1"	M	$18.000,00
15	TUBO EMT 1-1/4"	M	$35.853,10
16	TUBO EMT 1-1/2"	M	$29.000,00
17	TUBO EMT 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	$44.000,00
18	LUMINARIA LED EMERGENCIA DE 10 W	U	$118.204,47
19	LUMINARIA LED EMERGENCIA AVISO SALIDA RECTANGULAR VERDE 1.8W 110-130V	U	$136.382,74
20	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	$86.151,69
21	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	$122.215,41
22	TUBERÍA 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	$269.500,00
23	TUBERÍA DE 1-1/2 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	$348.000,00
24	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	$81.071,39

sKA TECH SAS
3224127835
gerenciasklatech@gmail.com
www.gruposkalaith.com

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M	VALOR UNITARIO
25	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	$131.213,39
26	VÁLVULAS DE CUATRO TORNILLOS EN BRONCE 1000 WOG, DIÁMETRO 3/4 PULGADA, CON ADAPTADORES EN BRONCE Y SOLDADURA DE EXTENSIONES AL 35% DE PLATA	U	$113.625,00
27	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	U	$505.300,00
28	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	$156.532,00
29	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	U	$179.065,00
30	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	U	$229.050,00
31	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	$659.800,00
32	Estructura metalica para caja de corte de 1/2 incluye pintura electrostática	U	$1.290.600,00
33	Vacuometro de 1 in caratula rango 0 -25in hg	U	$119.050,00
34	Alarma de gases de tres gases (oxigeno, vacío, aire) Incluye transductores (Transductor con acople DISS macho del gas especifico)	U	$6.620.350,00
35	Bushing soldeo por 1/4 Npt para instalación de válvula de 1/4	U	$52.203,00
36	Racor MNPT 1/4 por DISS hembra del gas especifico	U	$46.250,00
37	Sensor de contactos seco para alarma de central en acople hexagonal en bronce DISS 1/2" soldeo	U	$74.140,00
38	Sensor de contactos seco para alarma de central en acople hexagonal en bronce DISS 3/4" soldeo	U	$93.875,00
39	SUBCONTRATO DE SOPORTE TECNICO PARA CORTE GENERAL (INCLUYE PERSONAL, REGULADORES, PANORAMO DE RIESGO, EL CLIENTE DEBE SUMINISTRAR LOS CILINDROS CON	U	$4.985.000,00
40	PANEL DE 1 m- TOMAS GASES 3 UND - TOMAS ELECTRICAS DOBLES 4 UND + SOPORTE PARA BOMBA + ATRIL PORTA LIQUIDO + ILUMINACIÓN E INTERRUPTOR + RESERVA	U	$5.314.958,00
41	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	$7.054.958,00
42	SOPORTE PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES (Soporte de pared para monitores multiparámetros Edan M3, M8, M9, M50, Im70)	U	$1.593.403,00
43	PUERTAS BATIENTE DOS HOJAS PARA ENTRADA URGENCIAS HOSPITALARIA TIPO NAVE EN PVC-ABS CON MARCO EN ACERO INOXIDABLE.	U	$5.321.500,00
44	CAMBIADOR PARA BEBES DE PARED VERTICAL , PLEGABLE PARA AHORRO DE ESPACIO FABRICADO EN PLASTICO DE ALTA RESISTENCIA PARA HOSPITALES	U	$2.150.000,00
45	PULSADOR BOTÓN DE BAÑO (LLAMADO Y CANCELACIÓN - CON CUERDA DE TRACCIÓN. SE CHAZA A PARED)	U	$340.000,00
46	LAMPARA INALAMBRICA (6 COLORES + SONIDO. DOMO IDENTIFICADOR DE LLAMADO PARA PASILLO)	U	$820.000,00
47	BOTÓN DE CAMA (LLAMADO + CODIGO AZUL + CANCELACIÓN - EXTENSION A PACIENTES INCLUIDA - INALAMBRICO	U	$360.380,00
48	BASE A PARED BOTÓN DE CAMA (CON ESPACIO PARA COLGARLA EXTENSIÓN A PACIENTE DE FORMA SEGURA.)	U	$61.382,00
49	REPETIDOR AMPLIFICADOR DE SEÑAL DP - PARA SOFWARE RELOJES	U	$4.272.024,00
50	TRANSMISOR TA - 400 MTS DIAMETRALES (MÓDULO REPCETOR PARA PC)	U	$2.997.213,39
51	PANEL INCENDIO (VS4-GSP-V-SLC-21-SA-ETH)	U	$12.167.000,00
52	SENSOR HUMO OPTICO	U	$271.732,00
53	ESTACION MANUAL DE INCENDIO - DOBLE ACCIÓN DIRECCIONABLE	U	$340.000,00
54	MODULO - RELEVO DE CONTROL	U	$291.000,00
55	MODULO DE CONTROL DIRECCIONABLE	U	$323.400,03
56	STOPER TRANSPARENTE EN POLICARBONATO PARA ESTACION DE INCENDIO (PARA MONTAJE EMPOTRADO) STI1230	U	$706.488,00
57	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCÓPICA LED CONVENCIONAL	U	$334.661,66
58	CABLE FPLR PARA REDES DETECCION DE INCENDIOS 2X16	M	$4.975,00

sKLA TECH SAS
3224127835
gerenciasklatech@gmail.com
www.gruposkalaith.com

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M	VALOR UNITARIO
59	CABLE FPLR PARA REDES DETECCION DE INCENDIOS FPLR 2X14	M	$7.852,00
60	CAJA RAWELT 2400 FONDO DOBLE 5H	U	$50.490,00
61	CAJA RAWELT 2400 FONDO SENCILLO 5H	U	$49.525,00
62	ADAPTADOR EMT 3/4'	U	$4.003,00
63	UNION EMT 3/4'	U	$4.003,00
64	GRAPA TIPO PERA 3/4	U	$2.489,00
65	GRAPA DOBLE ALA 3/4'	U	$1.856,00
66	TAPA PARA CAJA RAWELT 2400 5H	U	$7.638,00
67	RIELCHANEL 2000X40X20mm	M	$38.210,00
68	BATERIA 12V 7AH / TECNOLOGIA AGM / ALARMAS DE INCENDIOS	U	$205.400,00
69	BASE ESTANDAR PARA DETECTOR DE HUMO KI-SB	U	$30.395,00
70	BATERIA DE RESPALDO 12V-18A / SISTEMAS DETECCION DE INCENDIOS	U	$415.300,00
71	SUMINISTRO DE PANEL DE PACHEO MODULAR MINICOM BLINDADO	U	$425.000,00
72	SUMINISTRO DE SWITCH 48 PUERTOS 1GB +4 SFP 10G Switch de Capa 3 Gigabit sinPoE, 4 SFP+ Uplink	U	$3.390.600,00
73	SUMINISTRO DE TRANSEPTOR MINIGIGABIT SFP+10GBMULTIMODO LC HASTA 300M	U	$342.000,00
74	SUMINISTRO DE CABLE UTP CAT 6A	U	$4.000,00
75	SUMINISTRO DE JACK CAT 6A BLINDADO	U	$31.500,00
76	SUMINSTRO DE FACE PLATE SENCILLO	M	$15.000,00
77	FACEPLATE DOBLE	U	$19.000,00
78	SUMINSTRO DE PATCH CORD CAT 6A BLINDADO 2M AZUL	U	$35.000,00
79	SUMINSTRO DE RACK 20 UR	U	$2.200.000,00
80	SUMINSTRO DE ORGANIZADOR HORIZONTAL 2UR	U	$102.000,00
81	SUMINSTRO DE MULTITOMA RACK PDU 6 SALIDAS	U	$384.000,00
82	ODF 24 CANALES LC/UPC DUPLEX	U	$750.000,00
83	SUMINSTRO DE PIGTAIL LC-LC DUPLEX MULTIMODOAQUA	U	$255.000,00
84	SUMINSTRO DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 12H ARMADA	U	$24.200,00
85	SUMINSTRO DE BANDEJA MALLA 300MMX60X3000MM (INC 2 UNIONES)	M	$77.700,00
86	SUMINSTRO DE TERMINALES EMT 3/4	M	$2.900,00
87	TERMINALES EMT 1-1/2	M	$6.460,00
88	SUMINSTRO DE UNION EMT 3/4	U	$2.950,00
89	SUMINSTRO DE CAJA GALVANIZADA 2400	U	$8.000,00
90	SUMINSTRO DE TAPA MIXTA GALVANIZADA 2400	U	$3.400,00
91	SUMINSTRO DE CAJA GALVANIZADA 5800	U	$6.600,00
92	SUMINSTRO DE CAJA RAWELT 5800 5H 3/4	U	$23.020,00
93	SUMINSTRO DE CANALETA 12X5	U	$74.375,00
94	SUMINSTRO DE SOPORTE / SALIDA P/TUBOS 1/2 3/4 Y 1 EN BANDEJA REJIBAND	U	$22.000,00
95	SUMINSTRO DE RIEL CHANNEL	M	$20.000,00
	VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA		**$106.234.342,04**

NOTA: Los valores unitarios y el valor total de la presente cotización incluyen IVA.

Cualquier duda e inquietud no dude en consultárnosla.

Cordialmente,

Santiago Gutiérrez Puertas
Director Operativo
SKLATECH S.A.S.

EMPRESA
DE INFRAESTRUCTURA
COLOMBIANA SAS
NIT. 901.629.216-3

Villavicencio, 05 de mayo de 2026

Señores:

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA E.S.E.
Granada - Meta

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

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1,01	PINTURA EPOXICA + CATALIZADOR	GAL	1,00	$ 370.610,00	**$ 370.610,00**
1,02	BALDOSA GRANO MARMOL 0.30X0.30. BLANCO INSTITUCIONAL.	M2	1,00	$ 97.210,00	**$ 97.210,00**
1,03	FRESCASA ECO FOIL 3-1/2" 15,24X1,22	M2	1,00	$ 34.880,20	**$ 34.880,20**
1,04	MEDIA CAÑA COEXTRUIDA DE 9X30CM PARA ESQUINAS CIELORASO	ML	1,00	$ 18.303,39	**$ 18.303,39**
1,05	SUBCONTRATO SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ACCESO EN ALUMINIO COLOR NATURAL, VIDRIO TEMPLADO 6 MM	M2	1,00	$ 1.392.000,00	**$ 1.392.000,00**
1,06	PELÍCULA DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD TIPO FROSTED PARA PELÍCULA DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD TIPO FROSTED PARA VIDRIO, ACABADO TRASLÚCIDO	M2	1,00	$ 10.566,10	**$ 10.566,10**
1,07	BUJE SOLDADO 3/4X1/2 PRESION	U	1,00	$ 1.150,00	**$ 1.150,00**
1,08	BUJE SOLDADO 1X3/4 PRESION	U	1,00	$ 2.988,00	**$ 2.988,00**
1,09	DUCHA DE TELEFONO LATÓN MACIZO	U	1,00	$ 467.982,00	**$ 467.982,00**
1,10	LAVAMANOS CON KIT DE PEDAL PUSH DIRIGIBLE 27X24	U	1,00	$ 698.753,00	**$ 698.753,00**
1,11	SUBCONTRATO A TODO COSTO 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	U	1,00	$ 1.813.345,47	**$ 1.813.345,47**
1,12	UPS DE 15 KVA TIPO TORRE ONLINE, AUTONOMIA DE 5 MINUTOS A PLENA DE CARGA. INCLUYE PUESTA EN MARCHA.	U	1,00	$ 25.741.000,00	**$ 25.741.000,00**
1,13	BANDEJA PORTACABLE DE 0,40 CM PARA SALIDAS CABLEADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	1,00	$ 232.561,87	**$ 232.561,87**
1,14	TUBO EMT 1"	M	1,00	$ 19.500,00	**$ 19.500,00**
1,15	TUBO EMT 1-1/4"	M	1,00	$ 29.466,90	**$ 29.466,90**
1,16	TUBO EMT 1-1/2"	M	1,00	$ 30.845,54	**$ 30.845,54**
1,17	TUBO EMT 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	1,00	$ 37.500,00	**$ 37.500,00**
1,18	LUMINARIA LED EMERGENCIA DE 10 W	U	1,00	$ 106.874,80	**$ 106.874,80**
1,19	LUMINARIA LED EMERGENCIA AVISO SALIDA RECTANGULAR VERDE 1.8W 110-130V	U	1,00	$ 129.178,48	**$ 129.178,48**
1,20	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	$ 80.737,00	**$ 80.737,00**
1,21	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	$ 120.000,00	**$ 120.000,00**
1,22	TUBERÍA 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	$ 254.300,00	**$ 254.300,00**
1,23	TUBERÍA DE 1-1/2 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	$ 355.587,66	**$ 355.587,66**
1,24	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	$ 80.160,00	**$ 80.160,00**
1,25	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	$ 130.200,00	**$ 130.200,00**
1,26	VÁLVULAS DE CUATRO TORNILLOS EN BRONCE 1000 WOG, DIÁMETRO 3/4 PULGADA, CON ADAPTADORES EN BRONCE Y SOLDADURA DE EXTENSIONES AL 35% DE PLATA	U	1,00	$ 122.964,00	**$ 122.964,00**
1,27	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	U	1,00	$ 506.000,00	**$ 506.000,00**
1,28	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	$ 163.201,00	**$ 163.201,00**
1,29	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	U	1,00	$ 185.500,00	**$ 185.500,00**

Calle 7b # 46 - 43 etapa 4, B/ La Esperanza
infraestructuracolombianasas@hotmail.com
Teléfono: 3015559657
Villavicencio, Meta

EMPRESA
DE INFRAESTRUCTURA
COLOMBIANA SAS
NIT. 901.629.216-3

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1,30	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	U	1,00	$ 232.010,00	**$ 232.010,00**
1,31	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	1,00	$ 653.200,00	**$ 653.200,00**
1,32	ESTRUCTURA METALICA PARA CAJA DE CORTE DE 1/2 INCLUYE PINTURA ELECTROSTÁTICA	U	1,00	$ 1.201.020,00	**$ 1.201.020,00**
1,33	VACUOMETRO DE 1 IN CARATULA RANGO 0 -25IN HG	U	1,00	$ 113.750,00	**$ 113.750,00**
1,34	ALARMA DE GASES DE TRES GASES (OXIGENO, VACÍO, AIRE) INCLUYE TRANSDUCTORES (TRANSDUCTOR CON ACOPLE DISS MACHO DEL GAS ESPECIFICO)	U	1,00	$ 6.771.995,30	**$ 6.771.995,30**
1,35	BUSHING SOLDEO POR 1/4 NPT PARA INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE 1/4	U	1,00	$ 51.771,00	**$ 51.771,00**
1,36	RACOR MNPT 1/4 POR DISS HEMBRA DEL GAS ESPECIFICO	U	1,00	$ 47.797,00	**$ 47.797,00**
1,37	SENSOR DE CONTACTOS SECO PARA ALARMA DE CENTRAL EN ACOPLE HEXAGONAL EN BRONCE DISS 1/2" SOLDEO	U	1,00	$ 77.642,00	**$ 77.642,00**
1,38	SENSOR DE CONTACTOS SECO PARA ALARMA DE CENTRAL EN ACOPLE HEXAGONAL EN BRONCE DISS 3/4" SOLDEO	U	1,00	$ 92.600,00	**$ 92.600,00**
1,39	SUBCONTRATO DE SOPORTE TECNICO PARA CORTE GENERAL (INCLUYE PERSONAL, REGULADORES, PANORAMO DE RIESGO, EL CLIENTE DEBE SUMINISTRAR LOS CILINDROS CON	U	1,00	$ 4.724.450,00	**$ 4.724.450,00**
1,40	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	$ 5.194.715,00	**$ 5.194.715,00**
1,41	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	$ 6.994.715,00	**$ 6.994.715,00**
1,42	SOPORTE PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES (SOPORTE DE PARED PARA MONITORES MULTIPARÁMETROS EDAN M3, M8, M9, M50, IM70)	U	1,00	$ 1.692.523,00	**$ 1.692.523,00**
1,43	PUERTAS BATIENTE DOS HOJAS PARA ENTRADA URGENCIAS HOSPITALARIA TIPO NAVE EN PVC-ABS CON MARCO EN ACERO INOXIDABLE.	U	1,00	$ 5.459.000,00	**$ 5.459.000,00**
1,44	CAMBIADOR PARA BEBES DE PARED VERTICAL , PLEGABLE PARA AHORRO DE ESPACIO FABRICADO EN PLASTICO DE ALTA RESISTENCIA PARA HOSPITALES	U	1,00	$ 1.950.000,00	**$ 1.950.000,00**
1,45	PULSADOR BOTÓN DE BAÑO (LLAMADO Y CANCELACIÓN - CON CUERDA DE TRACCIÓN. SE CHAZA A PARED)	U	1,00	$ 334.853,00	**$ 334.853,00**
1,46	LAMPARA INALAMBRICA (6 COLORES + SONIDO. DOMO IDENTIFICADOR DE LLAMADO PARA PASILLO)	U	1,00	$ 815.700,00	**$ 815.700,00**
1,47	BOTÓN DE CAMA (LLAMADO + CODIGO AZUL + CANCELACIÓN - EXTENSION A PACIENTES INCLUIDA - INALAMBRICO	U	1,00	$ 371.000,00	**$ 371.000,00**
1,48	BASE A PARED BOTÓN DE CAMA (CON ESPACIO PARA COLGARLA EXTENSIÓN A PACIENTE DE FORMA SEGURA.)	U	1,00	$ 55.940,00	**$ 55.940,00**
1,49	REPETIDOR AMPLIFICADOR DE SEÑAL DP - PARA SOFWARE RELOJES	U	1,00	$ 4.011.000,00	**$ 4.011.000,00**
1,50	TRANSMISOR TA - 400 MTS DIAMETRALES (MÓDULO REPCETOR PARA PC)	U	1,00	$ 2.889.700,00	**$ 2.889.700,00**
1,51	PANEL INCENDIO (VS4-GSP-V-SLC-21-SA-ETH)	U	1,00	$ 12.050.650,00	**$ 12.050.650,00**
1,52	SENSOR HUMO OPTICO	U	1,00	$ 278.110,00	**$ 278.110,00**
1,53	ESTACION MANUAL DE INCENDIO - DOBLE ACCIÓN DIRECCIONABLE	U	1,00	$ 338.574,00	**$ 338.574,00**
1,54	MODULO - RELEVO DE CONTROL	U	1,00	$ 278.733,58	**$ 278.733,58**
1,55	MODULO DE CONTROL DIRECCIONABLE	U	1,00	$ 318.550,29	**$ 318.550,29**
1,56	STOPER TRANSPARENTE EN POLICARBONATO PARA ESTACION DE INCENDIO (PARA MONTAJE EMPOTRADO) STI1230	U	1,00	$ 705.950,00	**$ 705.950,00**
1,57	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCÓPICA LED CONVENCIONAL	U	1,00	$ 320.000,00	**$ 320.000,00**
1,58	CABLE FPLR PARA REDES DETECCION DE INCENDIOS 2X16	M	1,00	$ 4.850,00	**$ 4.850,00**
1,59	CABLE FPLR PARA REDES DETECCION DE INCENDIOS FPLR 2X14	M	1,00	$ 7.910,00	**$ 7.910,00**
1,60	CAJA RAWELT 2400 FONDO DOBLE 5H	U	1,00	$ 55.950,00	**$ 55.950,00**
1,61	CAJA RAWELT 2400 FONDO SENCILLO 5H	U	1,00	$ 44.900,00	**$ 44.900,00**
1,62	ADAPTADOR EMT 3/4'	U	1,00	$ 4.057,00	**$ 4.057,00**
1,63	UNION EMT 3/4'	U	1,00	$ 4.057,00	**$ 4.057,00**
1,64	GRAPA TIPO PERA 3/4	U	1,00	$ 2.586,00	**$ 2.586,00**
1,65	GRAPA DOBLE ALA 3/4'	U	1,00	$ 1.647,00	**$ 1.647,00**
1,66	TAPA PARA CAJA RAWELT 2400 5H	U	1,00	$ 7.463,00	**$ 7.463,00**
1,67	RIELCHANEL 2000X40X20MM	M	1,00	$ 36.270,00	**$ 36.270,00**
1,68	BATERIA 12V 7AH / TECNOLOGIA AGM / ALARMAS DE INCENDIOS	U	1,00	$ 207.350,00	**$ 207.350,00**
1,69	BASE ESTANDAR PARA DETECTOR DE HUMO KI-SB	U	1,00	$ 31.202,00	**$ 31.202,00**
1,70	BATERIA DE RESPALDO 12V-18A / SISTEMAS DETECCION DE INCENDIOS	U	1,00	$ 416.100,00	**$ 416.100,00**
1,71	SUMINISTRO DE PANEL DE PACHEO MODULAR MINICOM BLINDADO	U	1,00	$ 428.200,00	**$ 428.200,00**
1,72	SUMINISTRO DE SWITCH 48 PUERTOS 1GB +4 SFP 10G SWITCH DE CAPA 3 GIGABIT SINPOE, 4 SFP+ UPLINK	U	1,00	$ 3.400.000,00	**$ 3.400.000,00**
1,73	SUMINISTRO DE TRANSEPTOR MINIGIGABIT SFP+10GBMULTIMODO LC HASTA 300M	U	1,00	$ 350.000,00	**$ 350.000,00**
1,74	SUMINISTRO DE CABLE UTP CAT 6A	U	1,00	$ 4.300,00	**$ 4.300,00**
1,75	SUMINISTRO DE JACK CAT 6A BLINDADO	U	1,00	$ 30.900,00	**$ 30.900,00**

Calle 7b # 46 - 43 etapa 4, B/ La Esperanza
infraestructuracolombianasas@hotmail.com
Teléfono: 3015559657
Villavicencio, Meta

EMPRESA
DE INFRAESTRUCTURA
COLOMBIANA SAS
NIT. 901.629.216-3

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1,76	SUMINSTRO DE FACE PLATE SENCILLO	M	1,00	$ 16.000,00	**$ 16.000,00**
1,77	FACEPLATE DOBLE	U	1,00	$ 20.000,00	**$ 20.000,00**
1,78	SUMINSTRO DE PATCH CORD CAT 6A BLINDADO 2M AZUL	U	1,00	$ 36.200,00	**$ 36.200,00**
1,79	SUMINSTRO DE RACK 20 UR	U	1,00	$ 2.305.000,00	**$ 2.305.000,00**
1,80	SUMINSTRO DE ORGANIZADOR HORIZONTAL 2UR	U	1,00	$ 100.500,00	**$ 100.500,00**
1,81	SUMINSTRO DE MULTITOMA RACK PDU 6 SALIDAS	U	1,00	$ 390.000,00	**$ 390.000,00**
1,82	ODF 24 CANALES LC/UPC DUPLEX	U	1,00	$ 765.000,00	**$ 765.000,00**
1,83	SUMINSTRO DE PIGTAIL LC-LC DUPLEX MULTIMODOAQUA	U	1,00	$ 26.200,80	**$ 26.200,80**
1,84	SUMINSTRO DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 12H ARMADA	U	1,00	$ 28.020,00	**$ 28.020,00**
1,85	SUMINSTRO DE BANDEJA MALLA 300MMX60X3000MM (INC 2 UNIONES)	M	1,00	$ 79.520,00	**$ 79.520,00**
1,86	SUMINSTRO DE TERMINALES EMT 3/4	M	1,00	$ 3.000,00	**$ 3.000,00**
1,87	TERMINALES EMT 1-1/2	M	1,00	$ 6.800,00	**$ 6.800,00**
1,88	SUMINSTRO DE UNION EMT 3/4	U	1,00	$ 3.000,00	**$ 3.000,00**
1,89	SUMINSTRO DE CAJA GALVANIZADA 2400	U	1,00	$ 8.500,00	**$ 8.500,00**
1,90	SUMINSTRO DE TAPA MIXTA GALVANIZADA 2400	U	1,00	$ 3.600,00	**$ 3.600,00**
1,91	SUMINSTRO DE CAJA GALVANIZADA 5800	U	1,00	$ 6.800,00	**$ 6.800,00**
1,92	SUMINSTRO DE CAJA RAWELT 5800 5H 3/4	U	1,00	$ 24.000,00	**$ 24.000,00**
1,93	SUMINSTRO DE CANALETA 12X5	U	1,00	$ 75.000,00	**$ 75.000,00**
1,94	SUMINSTRO DE SOPORTE / SALIDA P/TUBOS 1/2 3/4 Y 1 EN BANDEJA REJIBAND	U	1,00	$ 23.000,00	**$ 23.000,00**
1,95	SUMINSTRO DE RIEL CHANNEL	M	1,00	$ 19.900,00	**$ 19.900,00**
				TOTAL	**$ 100.237.097,38**

El valor de la cotización es por valor unitario. **ESTOS**

VALORES INCLUYEN IVA

LINA LORENA SALGADO GARCIA
C.C. 1.122.674.270
REPRESENTANTE LEGAL

Calle 7b # 46 - 43 etapa 4, B/ La Esperanza
infraestructuracolombianasas@hotmail.com
Teléfono: 3015559657
Villavicencio, Meta

ORGANIZACIÓN DEL PILAR S.A.S

Villavicencio, 04 de agosto de 2026

Cotización

Señores:
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA E.S.E

Cordial saludo,

En atención a su solicitud, me permito remitir la propuesta comercial para el suministro de los insumos requeridos en el proyecto cuyo objeto corresponde a "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.", de acuerdo con el detalle relacionado a continuación:

PRESUPUESTO OFICIAL.					
ITEM.	**DESCRIPCION.**	**UNIDAD.**	**CANTIDAD.**	**VALOR UNIT.**	**VALOR PARCIAL.**
12.04	PINTURA EPOXICA + CATALIZADOR	GAL	1	$ 372,346.21	$ 372,346.21
13.02	BALDOSA GRANO MARMOL 0.30X0.30. BLANCO INSTITUCIONAL.	M2	1	$ 102,960.00	$ 102,960.00
14.02	FRESCASA ECO FOIL 3-1/2" 15,24X1,22	M2	1	$ 32,590.00	$ 32,590.00
14.03	MEDIA CAÑA COEXTRUIDA DE 9X30cm PARA ESQUINAS CIELORASO	ML	1	$ 17,764.75	$ 17,764.75
15.01	SUBCONTRATO SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ACCESO EN ALUMINIO COLOR NATURAL, VIDRIO TEMPLADO 6 MM	M2	1	$ 1,533,000.00	$ 1,533,000.00
15.02	PELÍCULA DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD TIPO FROSTED PARA PELÍCULA DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD TIPO FROSTED PARA VIDRIO, ACABADO TRASLÚCIDO	M2	1	$ 10,510.32	$ 10,510.32
17.1	BUJE SOLDADO 3/4X1/2 PRESION	U	1	$ 1,177.00	$ 1,177.00
17.11	BUJE SOLDADO 1X3/4 PRESION	U	1	$ 3,909.50	$ 3,909.50
17.13	DUCHA DE TELEFONO LATÓN MACIZO	U	1	$ 481,748.00	$ 481,748.00
17.14	LAVAMANOS CON KIT DE PEDAL PUSH DIRIGIBLE 27X24	U	1	$ 695,353.00	$ 695,353.00
17.18	SUBCONTRATO A TODO COSTO 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	U	1	$ 1,997,200.00	$ 1,997,200.00
21.03	UPS DE 15 KVA TIPO TORRE ONLINE, AUTONOMIA DE 5	U	1	$ 28,667,637.00	$ 28,667,637.00

ORGANIZACIÓN DEL PILAR S.A.S

PRESUPUESTO OFICIAL.					
ITEM.	DESCRIPCION.	UNIDAD.	CANTIDAD.	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL.
	MINUTOS A PLENA DE CARGA. INCLUYE PUESTA EN MARCHA.				
21.12	BANDEJA PORTACABLE DE 0,40 CM PARA SALIDAS CABLEADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	1	$ 262,459.57	$ 262,459.57
21.13	TUBO EMT 1"	M	1	$ 16,680.00	$ 16,680.00
21.14	TUBO EMT 1-1/4"	M	1	$ 31,000.00	$ 31,000.00
21.15	TUBO EMT 1-1/2"	M	1	$ 40,349.45	$ 40,349.45
21.16	TUBO EMT 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	1	$ 40,854.28	$ 40,854.28
21.21	LUMINARIA LED EMERGENCIA DE 10 W	U	1	$ 118,720.73	$ 118,720.73
21.22	LUMINARIA LED EMERGENCIA AVISO SALIDA RECTANGULAR VERDE 1.8W 110-130V	U	1	$ 163,063.78	$ 163,063.78
23.01	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	$ 81,200.00	$ 81,200.00
23.02	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	$ 117,159.42	$ 117,159.42
23.03	TUBERÍA 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	M	1	$ 275,963.85	$ 275,963.85

ORGANIZACIÓN DEL PILAR S.A.S

PRESUPUESTO OFICIAL.					
ITEM.	DESCRIPCION.	UNIDAD.	CANTIDAD.	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL.
	IDENTIFICACION DEL SENTIDO DE FLUJO Y GAS				
23.04	TUBERÍA DE 1-1/2 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	$ 330,192.84	$ 330,192.84
23.05	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	$ 81,271.00	$ 81,271.00
23.06	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	$ 133,450.00	$ 133,450.00
23.07	VÁLVULAS DE CUATRO TORNILLOS EN BRONCE 1000 WOG, DIÁMETRO 3/4 PULGADA, CON ADAPTADORES EN BRONCE Y SOLDADURA DE EXTENSIONES AL 35% DE PLATA	U	1	$ 116,850.00	$ 116,850.00
23.08	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	U	1	$ 502,122.54	$ 502,122.54
23.09	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	$ 154,774.00	$ 154,774.00
	Válvula lavada para el uso con oxigeno inoxidable	U	1	$ 172,712.50	$ 172,712.50

ORGANIZACIÓN DEL PILAR S.A.S

PRESUPUESTO OFICIAL.					
ITEM.	DESCRIPCION.	UNIDAD.	CANTIDAD.	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL.
	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				
	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	U	1	$ 206,020.00	$ 206,020.00
	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	$ 649,372.00	$ 649,372.00
	Estructura metalica para caja de corte de 1/2 incluye pintura electrostática	U	1	$ 1,333,380.00	$ 1,333,380.00
	Vacuometro de 1 in caratula rango 0 -25in hg	U	1	$ 113,205.00	$ 113,205.00
23.1	Alarma de gases de tres gases (oxigeno, vacío, aire) Incluye transductores (Transductor con acople DISS macho del gas especifico)	U	1	$ 6,956,654.70	$ 6,956,654.70
	Bushing soldeo por 1/4 Npt para instalación de válvula de 1/4	U	1	$ 46,218.00	$ 46,218.00
	Racor MNPT 1/4 por DISS hembra del gas especifico	U	1	$ 54,717.00	$ 54,717.00
23.11	Sensor de contactos seco para alarma de central en acople hexagonal en bronce DISS 1/2" soldeo	U	1	$ 72,543.00	$ 72,543.00
23.12	Sensor de contactos seco para alarma de central en acople hexagonal en bronce DISS 3/4" soldeo	U	1	$ 91,940.00	$ 91,940.00
23.13	SUBCONTRATO DE SOPORTE TECNICO PARA CORTE GENERAL (INCLUYE PERSONAL, REGULADORES, PANORAMO DE RIESGO, EL CLIENTE DEBE SUMINISTRAR LOS CILINDROS CON	U	1	$ 4,609,550.00	$ 4,609,550.00
24.01	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	$ 5,280,527.00	$ 5,280,527.00
24.02	PANEL DE 1 m CON PARALES PARA VENTANAL - TOMAS GASES 3 UND - TOMAS ELECTRICAS DOBLES	U	1	$ 7,198,202.00	$ 7,198,202.00

ORGANIZACIÓN DEL PILAR S.A.S

PRESUPUESTO OFICIAL.					
ITEM.	DESCRIPCION.	UNIDAD.	CANTIDAD.	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL.
	4 UND + SOPORTE PARA BOMBA + ATRIL PORTA LIQUIDO + ILUMINACIÓN E INTERRUPTOR + RESERVA				
24.03	SOPORTE PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES (Soporte de pared para monitores multiparámetros Edan M3, M8, M9, M50, Im70)	U	1	$ 1,637,824.00	$ 1,637,824.00
24.04	PUERTAS BATIENTE DOS HOJAS PARA ENTRADA URGENCIAS HOSPITALARIA TIPO NAVE EN PVC-ABS CON MARCO EN ACERO INOXIDABLE.	U	1	$ 5,119,500.00	$ 5,119,500.00
24.05	CAMBIADOR PARA BEBES DE PARED VERTICAL , PLEGABLE PARA AHORRO DE ESPACIO FABRICADO EN PLASTICO DE ALTA RESISTENCIA PARA HOSPITALES	U	1	$ 2,315,800.00	$ 2,315,800.00
25.01	PULSADOR BOTÓN DE BAÑO (LLAMADO Y CANCELACIÓN - CON CUERDA DE TRACCIÓN. SE CHAZA A PARED)	U	1	$ 329,091.00	$ 329,091.00
25.02	LAMPARA INALAMBRICA (6 COLORES + SONIDO. DOMO IDENTIFICADOR DE LLAMADO PARA PASILLO)	U	1	$ 795,500.00	$ 795,500.00
25.03	BOTÓN DE CAMA (LLAMADO + CODIGO AZUL + CANCELACIÓN - EXTENSION A PACIENTES INCLUIDA - INALAMBRICO	U	1	$ 383,720.00	$ 383,720.00
25.04	BASE A PARED BOTÓN DE CAMA (CON ESPACIO PARA COLGARLA EXTENSIÓN A PACIENTE DE FORMA SEGURA.)	U	1	$ 59,177.00	$ 59,177.00
25.05	REPETIDOR AMPLIFICADOR DE SEÑAL DP - PARA SOFWARE RELOJES	U	1	$ 4,165,544.16	$ 4,165,544.16
25.06	TRANSMISOR TA - 400 MTS DIAMETRALES® (MÓDULO REPCETOR PARA PC)	U	1	$ 2,677,359.11	$ 2,677,359.11
27.01	PANEL INCENDIO (VS4-GSP-V-SLC-21-SA-ETH)	U	1	$ 12,667,350.00	$ 12,667,350.00
27.02	SENSOR HUMO OPTICO	U	1	$ 268,096.00	$ 268,096.00
27.03	ESTACION MANUAL DE INCENDIO - DOBLE ACCIÓN DIRECCIONABLE	U	1	$ 337,789.70	$ 337,789.70
27.04	MODULO - RELEVO DE CONTROL	U	1	$ 265,169.06	$ 265,169.06
27.05	MODULO DE CONTROL	U	1	$ 322,913.58	$ 322,913.58

ORGANIZACIÓN DEL PILAR S.A.S

PRESUPUESTO OFICIAL.					
ITEM.	DESCRIPCION.	UNIDAD.	CANTIDAD.	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL.
	DIRECCIONABLE				
27.06	STOPER TRANSPARENTE EN POLICARBONATO PARA ESTACION DE INCENDIO (PARA MONTAJE EMPOTRADO) STI1230	U	1	$ 708,142.00	$ 708,142.00
27.07	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCÓPICA LED CONVENCIONAL	U	1	$ 336,119.30	$ 336,119.30
27.08	CABLE FPLR PARA REDES DETECCION DE INCENDIOS 2X16	M	1	$ 4,987.50	$ 4,987.50
27.09	CABLE FPLR PARA REDES DETECCION DE INCENDIOS FPLR 2X14	M	1	$ 8,223.00	$ 8,223.00
27.1	CAJA RAWELT 2400 FONDO DOBLE 5H	U	1	$ 51,960.00	$ 51,960.00
27.11	CAJA RAWELT 2400 FONDO SENCILLO 5H	U	1	$ 51,375.00	$ 51,375.00
27.12	ADAPTADOR EMT 3/4'	U	1	$ 4,180.00	$ 4,180.00
27.13	UNION EMT 3/4'	U	1	$ 4,180.00	$ 4,180.00
27.14	GRAPA TIPO PERA 3/4	U	1	$ 2,575.00	$ 2,575.00
27.16	GRAPA DOBLE ALA 3/4'	U	1	$ 1,342.00	$ 1,342.00
27.17	TAPA PARA CAJA RAWELT 2400 5H	U	1	$ 7,849.00	$ 7,849.00
27.19	RIELCHANEL 2000X40X20mm	M	1	$ 37,717.00	$ 37,717.00
27.2	BATERIA 12V 7AH / TECNOLOGIA AGM / ALARMAS DE INCENDIOS	U	1	$ 199,250.00	$ 199,250.00
27.21	BASE ESTANDAR PARA DETECTOR DE HUMO KI-SB	U	1	$ 29,285.00	$ 29,285.00
27.22	BATERIA DE RESPALDO 12V-18A / SISTEMAS DETECCION DE INCENDIOS	U	1	$ 418,100.00	$ 418,100.00
28.01	SUMINISTRO DE PANEL DE PACHEO MODULAR MINICOM BLINDADO	U	1	$ 428,819.58	$ 428,819.58
28.02	SUMINISTRO DE SWITCH 48 PUERTOS 1GB +4 SFP 10G Switch de Capa 3 Gigabit sinPoE, 4 SFP+ Uplink	U	1	$ 3,381,493.40	$ 3,381,493.40
28.03	SUMINISTRO DE TRANSEPTOR MINIGIGABIT SFP+10GBMULTIMOD O LC HASTA 300M	U	1	$ 334,624.00	$ 334,624.00
28.04	SUMINISTRO DE CABLE UTP CAT 6A	U	1	$ 4,283.86	$ 4,283.86
28.05	SUMINISTRO DE JACK CAT 6A BLINDADO	U	1	$ 32,370.00	$ 32,370.00
28.06	SUMINSTRO DE FACE PLATE SENCILLO	M	1	$ 17,450.00	$ 17,450.00
28.07	FACEPLATE DOBLE	U	1	$ 19,650.00	$ 19,650.00
28.08	SUMINSTRO DE PATCH CORD CAT 6A BLINDADO 2M AZUL	U	1	$ 35,300.00	$ 35,300.00
28.09	SUMINSTRO DE RACK 20 UR	U	1	$ 2,380,000.00	$ 2,380,000.00
28.1	SUMINSTRO DE ORGANIZADOR HORIZONTAL 2UR	U	1	$ 102,990.00	$ 102,990.00
28.11	SUMINSTRO DE MULTITOMA RACK	U	1	$ 378,090.00	$ 378,090.00

ORGANIZACIÓN DEL PILAR S.A.S

PRESUPUESTO OFICIAL.					
ITEM.	DESCRIPCION.	UNIDAD.	CANTIDAD.	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL.
	PDU 6 SALIDAS				
28.12	ODF 24 CANALES LC/UPC DUPLEX	U	1	$ 780,000.00	$ 780,000.00
28.13	SUMINSTRO DE PIGTAIL LC-LC DUPLEX MULTIMODOAQUA	U	1	$ 484,941.60	$ 484,941.60
28.14	SUMINSTRO DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 12H ARMADA	U	1	$ 21,730.00	$ 21,730.00
28.17	SUMINSTRO DE BANDEJA MALLA 300MMX60X3000MM (INC 2 UNIONES)	M	1	$ 77,380.00	$ 77,380.00
28.19	SUMINSTRO DE TERMINALES EMT 3/4	M	1	$ 3,280.00	$ 3,280.00
28.2	TERMINALES EMT 1-1/2	M	1	$ 6,120.00	$ 6,120.00
28.21	SUMINSTRO DE UNION EMT 3/4	U	1	$ 3,230.00	$ 3,230.00
28.22	SUMINSTRO DE CAJA GALVANIZADA 2400	U	1	$ 9,000.00	$ 9,000.00
28.23	SUMINSTRO DE TAPA MIXTA GALVANIZADA 2400	U	1	$ 3,200.00	$ 3,200.00
28.24	SUMINSTRO DE CAJA GALVANIZADA 5800	U	1	$ 6,490.00	$ 6,490.00
28.25	SUMINSTRO DE CAJA RAWELT 5800 5H 3/4	U	1	$ 26,930.00	$ 26,930.00
28.26	SUMINSTRO DE CANALETA 12X5	U	1	$ 73,750.00	$ 73,750.00
28.27	SUMINSTRO DE SOPORTE / SALIDA P/TUBOS 1/2 3/4 Y 1 EN BANDEJA REJIBAND	U	1	$ 23,850.00	$ 23,850.00
28.28	SUMINSTRO DE RIEL CHANNEL	M	1	$ 19,600.02	$ 19,600.02
				VALOR TOTAL COTIZACIÓN	**$ 105,032,039.31**

NOTA: Los valores unitarios y el valor total de la presente cotización incluyen IVA.

Valoramos la confianza depositada. La presente propuesta económica corresponde exclusivamente a los ítems, unidades, cantidades y valores relacionados en el cuadro anterior.

Cordialmente,

PAOLA ANDREA LOPEZ CARDONA
CC: 40.277.497
Representante Legal.

ORGANIZACIÓN DEL PILAR SAS
NIT 901.416.764-3

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**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	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**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	INS
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	PARED EN CERAMICA LISO LINEA FORTALEZA
	UNIDAD : 7.03 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**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	INS
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	MESÓN EN GRANITO PULIDO
	UNIDAD : 13.04 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**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	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
	UNIDAD : 13.05 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**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

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

CODIGO:	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
	UNIDAD : 14.01 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**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT
OBJETO:	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.
DESCRIPCIÓN ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE FRESCASA ECO FOIL 3-1/2" 15,24X1,22
UNIDAD :	14.02 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**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

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

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT. 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 TEMPLADO 6 MM
	UNIDAD : 15.01 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**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	COT+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
	UNIDAD : 15.02 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**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	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
	UNIDAD : 15.03 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**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

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

CODIGO:	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**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14110321
OBJETO:	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.
DESCRIPCIÓN ITEM:	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**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	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**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

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

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	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**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

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

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	INS
OBJETO:	**DESCRIPCIÓN ITEM:**
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.	VALVULA DE BOLA 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
	UNIDAD : 17.05 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**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

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

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	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**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Administrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

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

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14130446
OBJETO:	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.
DESCRIPCIÓN ITEM:	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**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

V6.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

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
	UNIDAD : 17.1 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**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	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**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	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**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	INS+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**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	INS+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
	UNIDAD : 17.14 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**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14150304
OBJETO:	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.
DESCRIPCIÓN ITEM:	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**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	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

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14150404
OBJETO:	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.
DESCRIPCIÓN ITEM:	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**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14150404

OBJETO:

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

DESCRIPCIÓN ITEM:

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**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	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**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	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**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

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

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	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**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14140208
OBJETO:	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.
DESCRIPCIÓN ITEM:	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**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

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

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14140108
OBJETO:	**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**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil

HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

CODIGO:	14140202
OBJETO:	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITAL DE GRANADA E.S.E.
DESCRIPCIÓN ITEM:	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**

Proyectó: Brosman Rueda Robayo
Profesional Planeación

Aprobó: Luis Enrique Baron Tello
Subgerente Adminstrativo y Financiero

Vo.Bo. Pedro Castañeda Arias
Ingeniero Civil