ANEXO No 02
PROPUESTA ECONOMICA

OBJETO ADECUACIÓN DE AREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

PLAZO: Desde la suscripcion del acta de inicio hasta el 31 de diciembre de 2024

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1	PRELIMINARES				
1,01	Demolición de piso baldosin en granito, porcelanato y/o similar (incluye mortero hasta un e: 0.08 m). Incluye acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	M2	9,17	$ 17.676,00	$ 162.089,00
1,02	Demolición de Mamposteria. Incluye demolición de enchape, demolición de friso, demolición de guardaescobas, demolición de mediacañas y acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	M2	5,7252	$ 19.229,00	$ 110.090,00
1,03	Demolicion de media caña (granito, mortero, yeso latex). Incluye acarreo interno hasta area autorizada por la entidad para deposito transitorio de escombros.	ML	24,84	$ 11.995,00	$ 297.956,00
1,04	Demolición de Enchapes (incluye demolicion friso) y acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	M2	24,25	$ 16.354,00	$ 396.585,00
1,05	Corte a maquina de pisos	ML	32,42	$ 3.847,00	$ 124.720,00
1,06	Corte a maquina de muros en mamposteria	ML	24,54	$ 3.408,00	$ 83.632,00
1,07	Demolición de elementos horizontales de concreto para confinamiento. Sección de 0.18 x0.20 metros.	ML	1,20	$ 24.478,00	$ 29.374,00
1,08	Demolición de elementos verticales de concreto para confinamiento. Sección de 0.18 x0.20 metros.	ML	2,30	$ 32.732,00	$ 75.284,00
1,09	Construcción de muro en drywall a una cara sin acabados para cerramiento. Incluye desmonte.	M2	57,79	$ 71.487,00	$ 4.131.234,00
1,10	Desmonte de ventanas y marcos. Incluye acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	M2	4,8736	$ 13.317,00	$ 64.902,00
1,11	Desmonte de Sanitario convencional. Incluye acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	UND	2,00	$ 49.599,00	$ 99.198,00
1,12	Desmonte de lavamanos convencional. Incluye acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros	UND	2,00	$ 41.333,00	$ 82.666,00
1,13	Reinstalación de lavamanos tipo convencional.	UND	1,00	$ 37.780,00	$ 37.780,00
1,14	Reinstalacion lavamanos con pedestal, incluye grifería, tuberías de conexión, desague y accesorios.	UND	2,00	$ 155.455,00	$ 310.910,00
				SUB TOTAL	$ 6.006.420,00
2	CONSTRUCCION Y MAMPOSTERIA				
2,01	Columneta en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi) de 0,10 x 0,20 m, incluye refuerzo y formaleta	ML	4,84	$ 84.456,00	$ 408.767,00
2,02	Muro en mamposteria H-7 ladrillo cocido (7x30x20cm) , incluye anclajes en varilla de 3/8"	M2	7,83	$ 55.941,00	$ 438.018,00
2,03	Anclajes para elementos estructurales y no estructurales (incluye refuerzo, perforacion y epoxico)	UND	11,00	$ 22.434,00	$ 246.774,00
2,04	Friso sobre Muros 1:3 incluye filos y dilataciones	M2	21,30	$ 31.579,00	$ 672.633,00
2,05	Friso sobre Muros 1:3 incluye filos y dilataciones	ML	13,23	$ 19.100,00	$ 252.693,00
				SUB TOTAL	$ 2.018.885,00
3	ESTUCO, PINTURA Y CIELORASOS				
3,01	Suministro e instalacion de Estuco plastico sobre muros (incluye filos y dilataciones)	ML	19,57	$ 17.176,00	$ 336.134,00
3,02	Guardaescoba 1/2 caña en yeso latex (muro-techo y muro - muro)	ML	43,60	$ 49.384,00	$ 2.153.142,00
3,03	Suministro y aplicación de pintura trafico pesado roja o color similar.	ML	11,27	$ 21.180,00	$ 238.699,00
3,04	Suministro e instalación de cielo raso en fibrocemento Lamina de 6 mm incluye estructura, acabado y revestimiento en pintura antibacterial.	M2	4,34	$ 115.041,00	$ 499.278,00
3,05	Suministro e instalación de cielo raso en fibrocemento Lamina de 6 mm incluye estructura, acabado y revestimiento en pintura antibacterial.	ML	13,39	$ 75.073,00	$ 1.005.227,00
3,06	Suministro y aplicación de pintura para cielo rasos antibacterial a tres manos incluye una mano de pintura tipo 1 como base antes de la aplicación de la pintura antibacterial.	M2	85,16	$ 32.053,00	$ 2.729.633,00
3,07	Suministro y aplicación de pintura para muros antibacterial a tres manos incluye una mano de pintura tipo 1 como base antes de la aplicación de la pintura antibacterial.	M2	88,72	$ 30.536,00	$ 2.709.154,00
3,08	Suministro e instalacion de marco para caja de inspeccion	ML	3,00	$ 20.013,00	$ 60.039,00
				SUB TOTAL	$ 9.731.306,00
4	ENCHAPES, MEDIACAÑAS Y CENEFAS				
4,01	Suministro e instalación de enchape en cerámica para muros	M2	43,13	$ 96.529,00	$ 4.163.296,00
4,02	Suministro e instalación de enchape en cerámica para muros	ML	26,01	$ 48.025,00	$ 1.249.130,00

ANEXO No 02
PROPUESTA ECONOMICA

OBJETO ADECUACIÓN DE AREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

4,03	Suministro E Instalación De Media Caña En Granito (Muro-Muro Muro -Techo). Incluye Destroncada, Pulida, brillada y cristalizada y dilatacion plastica.	ML	19,34	$ 74.611,00	$ 1.442.977,00
4,04	Suministro E Instalación De Media Caña En Granito (Muro-Piso). Incluye Destroncada, Pulida, brillada y cristalizada y dilatacion plastica.	ML	14,58	$ 78.347,00	$ 1.142.299,00
4,05	Suministro e instalación de Cenefa en granito fundido en sitio, A=0.25m incluye dilatación.	ML	6,90	$ 95.953,00	$ 662.076,00
4,06	Destroncada, pulida y brillada de pisos en granito fundido y/o baldosin de granito. incluye sellado con cemento blanco	M2	83,45	$ 31.961,00	$ 2.667.145,00
4,07	Suministro e instalación de Mortero de Nivelación 1:3 espesor hasta e=6 cm.	M2	5,12	$ 48.555,00	$ 248.602,00
4,08	Suministro e Instalación pisos en Cerámica trafico 5 antideslizante	M2	5,12	$ 84.835,00	$ 434.355,00
4,09	Suministro e instalación de mosaico vidrio azul o similar (formato 0,30*0,15 o similar)	ML	10,94	$ 41.427,00	$ 453.211,00
				SUB TOTAL	**$ 12.463.091,00**
5	**REDES HIDRUALICAS Y SANITARIAS**				
5,01	Suministro e instalacion Punto hidraulico Agua Fria D= 1/2" (lavamanos-lavap-lavadero-orinal-san). Incluye 3 metros de tuberia	UND	2,00	$ 40.726,00	$ 81.452,00
5,02	Suministro e instalacion de Tuberia PVC P D=1/2" RDE9	ML	6,24	$ 22.596,00	$ 140.999,00
5,03	Suministro e instalacion de Registro de paso directo D=1/2"	UND	2,00	$ 72.878,00	$ 145.756,00
5,04	Suministro e instalacion de punto sanitario D=2" (incluye junta expansiva y yee reductora)	UND	1,00	$ 121.237,00	$ 121.237,00
				SUB TOTAL	**$ 489.444,00**
6	**COMPONENTE ELECTRICO**				
6,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE NORMALES, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA 3/4", CAJAS CUADRADAS Y TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE CON POLO A TIERRA. DISTANCIA PROMEDIO 5 METROS.	UND	3,00	$ 141.740,00	$ 425.220,00
6,02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE NORMAL EN TUBERIA IMC Y CAJA RAWELT	UND	2,00	$ 172.867,00	$ 345.734,00
6,03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA CORRIENTE REGULADA EN TUBERIA IMC Y CAJA RAWELT	UND	1,00	$ 125.725,00	$ 125.725,00
6,04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO MONOFASICO REGULADO DESDE TABLERO ELECTRICO CON PROTECCION Y CONEXIÓN	ML	150,00	$ 4.714,00	$ 707.100,00
6,05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUZ A 120V CON TOMA CORRIENTE EN TUBERÍA EMT Y CAJA GALVANIZADA	UND	11,00	$ 148.192,00	$ 1.630.112,00
6,06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERÍA IMC Y CAJA RAWELT	UND	2,00	$ 99.138,00	$ 198.276,00
6,07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE EN TUBERÍA IMC Y CAJA RADWELT	UND	1,00	$ 173.453,00	$ 173.453,00
6,08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ-DATOS EN TUBERÍA IMC Y CAJA RAWELT	UND	1,00	$ 96.125,00	$ 96.125,00
6,09	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UTP CATEGORÍA 6A DESDE LA TOMA HASTA EL RACK DEL SEGUNDO PISO	ML	60,00	$ 7.340,00	$ 440.400,00
6,10	PONCHADO DE CABLE PARA CONEXIÓN A JACK CATEGORÍA 6A.	UND	4,00	$ 50.204,00	$ 200.816,00
6,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED DE INCRUSTAR 24W CON CLAVIJA Y CABLE ENCAUCHETADO DE EXTENSION	UND	3,00	$ 63.040,00	$ 189.120,00
6,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED DE INCRUSTAR 12W CON CLAVIJA Y CABLE ENCAUCHETADO DE EXTENSION	UND	6,00	$ 54.775,00	$ 328.650,00
6,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE NORMAL PARA TV EN CIELO RASO	UND	2,00	$ 83.967,00	$ 167.934,00
6,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SENSOR A 120V EN TECHO CON LA INSTALADA DEL SENSOR	UND	2,00	$ 152.721,00	$ 305.442,00
6,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE EN TUBERÍA EMT Y CAJA RADWELT	UND	3,00	$ 109.967,00	$ 329.901,00
				SUB TOTAL	**$ 5.664.008,00**
7	**MOBILIARIO, CARPINTERIA Y APARATOS**				
7,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABINA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM INCOLORO CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE, CON DOS PUERTAS BATIENTES CON SUS RESPECTIVAS ESQUINEROS PIVOTANTES EN ACERO, CERRADURAS CENTRAL, MANIJA DOBLES DE 60 CM. Y CENEFA EN PAPEL ESMERILADO PARA SU PRIVACIDAD	M2	11,47	$ 1.117.581,00	$ 12.818.654,00

ANEXO No 02
PROPUESTA ECONOMICA

OBJETO ADECUACIÓN DE AREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

7,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS EN ALUMINIO NATURAL, CON VIDRIO TEMPLADO 6 MM INCOLORO TIPO PASA VOZ CON MESON EN GRANITO SEGÚN COLOR EXISTENTE EN LABORATORIO O SIMILAR.	M2	3,66	$ 1.404.498,00	$ 5.140.463,00
7,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN ALUMINIO COLOR NATURAL RED. 1101 CON VIDRIO TEMPLADO 6 MM INCOLORO, SISTEMA DESLIZANTE CON CERRADURA DE GANCHO, RIEL SUPERIOR Y RODAMIENTOS DUCASSE	M2	2,02	$ 686.730,00	$ 1.387.195,00
7,04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTOS DE TRABAJO EN MDF RH DE 15 MM O SIMILAR DE COLOR BLANCO, CON ANCHO APROXIMADO DE 50 CM O MÁS, ADAPTADOS A LA ARQUITECTURA EXISTENTE, SOPORTE EN U DE ALTURA APROXIMADA DE 70 CM Y BABERO DE 20 CM Y BASE PATAS EN U PARA NIVELACIÓN.	ML	3,15	$ 797.040,00	$ 2.510.676,00
7,05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTO DE TRABAJO EN MDF RH DE 15 MM O SIMILAR DE COLOR BLANCO, CON ANCHO DE 35-40 CM, ADAPTADOS A LA ARQUITECTURA EXISTENTE, SOPORTE EN U DE ALTURA APROXIMADA DE 70 CM Y BABERO DE 20 CM Y BASE PATAS EN U PARA NIVELACIÓN.	ML	1,50	$ 693.603,00	$ 1.040.405,00
7,06	SUMINISTRO E INSTALACION DE REPISA PARA PARED EN AGLOMERADO RH 15 MM CON ELEMENTOS LATERALES Y CAJAS PARA TOMA CORRIENTE	UN	1,00	$ 1.112.836,00	$ 1.112.836,00
7,07	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA FIJA EN ALUMINIO REF 1101 COLOR NATURAL, VIDRIO TEMPLADO 6 MM INCOLORO	M2	2,89	$ 339.730,00	$ 981.820,00
7,08	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS SOBRE PLANO EN ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 18, INCLUYE: LLAVE TIPO GANSO, PUSH DE RODILLA, MANGUERAS ACERADAS, SALPICADERO ALTO DE 456 MM X 542 MM, BASE DE 542 MM X 495 MM, POCETA 450 MM X 340 MM X 200 DE PROFUNDIDAD	UND	1,00	$ 2.166.948,00	$ 2.166.948,00
7,09	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANGULOS DE 1-1/2" X3/16" DE GROSOR EN ALUMINIO CRUDO ESTAMPILLADO PARA ESQUINEROS	ML	23,58	$ 64.305,00	$ 1.516.312,00
7,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO CONVENCIONAL	UND	1,00	$ 799.774,00	$ 799.774,00
7,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA PARA PISO ANTICUCARACHA	UND	2,00	$ 40.533,00	$ 81.066,00
				SUB TOTAL	**$ 29.556.149,00**
				SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 65.929.303,00**
				ADMINISTRACION 20,00%	$ 13.185.861,00
				UTILIDAD 5,00%	$ 3.296.465,00
				COSTO TOTAL OBRA	**$ 82.411.629,00**

8	**SUMINISTROS**				
8,01	SILLA SECRETARIAL ERGONOMICA, ESPALDAR ALTO, SISTEMA, CONTACTO PERMANENTE, SISTEMA DE EEVACION NEUTICA, ESPALDAR Y ASIENTO CUERTOEX NEGRO, LLANTAS Y RUEDAS NYLON	UND	3,00	$ 270.000,00	$ 810.000,00
8,02	SILLA INTERLOCUTORA PARA OFICINA TIPO RISMA, ESTRUCTURA EN TUBO ELIPTICO DE 30X15 CALIBRE 18 ESPALDAR EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, TAPONES PLASTICOS ANTIDESLIZANTES Y ASIENTO TAPIZADO EN CUEROTEX	UND	2,00	$ 130.000,00	$ 260.000,00
				SUBTOTAL SUMINISTROS	**$ 1.070.000,00**
				IVA 19,00%	$ 203.300,00
				COSTO TOTAL SUMINISTROS	**$ 1.273.300,00**

	COSTO TOTAL	**$ 83.684.929,00**

VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA IMPUESTO INCLUIDOS: OCHENTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS VEINTINUEVE PESOS MCTE ($83.784.929)

HECTOR GONZALEZ GOMEZ
C.C. 91.531.158 DE BUCARAMANGA
R.L. DISCEP SAS

ANEXO 3.
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:EJECUCION DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE ÁREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**PRELIMINARES**
ÍTEM	**1,01**
DESCRIPCIÓN	**Demolición de piso baldosin en granito, porcelanato y/o similar (incluye mortero hasta un e: 0.08 m). Incluye acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros**
UNIDAD	**M2**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	10%	$ 1.167,00	
MARTILLO DEMOLEDOR	ELECTRICO	$75.000,00	0,06	$ 4.838,71	
				Sub-Total	$ 6.005,71

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	15,500	$ 5.835,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	15,500	$ 5.835,00	
				Sub-Total	$ 11.670,00	

Total Costo Directo	**$ 17.676,00**

ANEXO 3.
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:EJECUCION DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE ÁREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	PRELIMINARES
ÍTEM	1,02
DESCRIPCIÓN	Demolición de Mampostería. Incluye demolición de enchape, demolición de friso, demolición de guardaescobas, demolición de mediacañas y acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros
UNIDAD	M2

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	10%	$ 1.573,00	
				Sub-Total	$ 1.573,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
SACOS DE FIBRA	UN	$ 963,00	2,00	$ 1.926,00	
		$ -		$ -	
				Sub-Total	$ 1.926,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	11,500	$ 7.865,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	11,500	$ 7.865,00	
					Sub-Total	$ 15.730,00

Total Costo Directo	**$ 19.229,00**

ANEXO 3.
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:EJECUCION DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE ÁREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	PRELIMINARES
ÍTEM	1,03
DESCRIPCIÓN	Demolicion de media caña (granito, mortero, yeso latex). Incluye acarreo interno hasta area autorizada por la entidad para deposito transitorio de escombros.
UNIDAD	ML

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	0,10	$ 1.064,20	
				Sub-Total	$ 1.064,20

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
SACOS DE FIBRA	UN	$ 963,00	0,30	$ 288,90	
				Sub-Total	$ 288,90

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	17,000	$ 5.321,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	17,000	$ 5.321,00	
				Sub-Total		$ 10.642,00

Total Costo Directo	$ 11.995,00

ANEXO 3.
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:EJECUCION DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE ÁREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	PRELIMINARES
ÍTEM	1,04
DESCRIPCIÓN	Demolición de Enchapes (incluye demolicion friso) y acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros
UNIDAD	M2

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	10%	$ 1.064,00	
TALADRO REPERCUTOR	ELECTRICO	$50.000,00	0,083	$ 4.166,67	
				Sub-Total	$ 5.230,67

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
SACOS DE FIBRA	UN	$ 963,00	0,50	$ 481,50	
				Sub-Total	$ 481,50

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	17,00	$ 5.321,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	17,00	$ 5.321,00	
					Sub-Total	$ 10.642,00

Total Costo Directo	$ 16.354,00

ANÉXO 3.
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:EJECUCION DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE ÁREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	PRELIMINARES
ÍTEM	1,05
DESCRIPCIÓN	Corte a maquina de pisos
UNIDAD	ML

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	10%	$	218,00
PULIDORA	ELECTRICO	$90.000,00	0,016	$	1.451,61
			Sub-Total	$	1.669,61

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$	-

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
		Sub-Total	$	-

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	62,00	$	2.177,00
			Sub-Total	$	2.177,00	

Total Costo Directo	$	3.847,00

ANEXO 3.
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:EJECUCION DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE ÁREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	PRELIMINARES
ÍTEM	1,06
DESCRIPCIÓN	Corte a maquina de muros en mampostería
UNIDAD	ML

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	10%	$ 193,00	
PULIDORA	ELECTRICO	$90.000,00	0,014	$ 1.285,71	
				Sub-Total	$ 1.478,71

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	70,00	$ 1.929,00	
				Sub-Total		$ 1.929,00

Total Costo Directo	$ 3.408,00

ANEXO 3.
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:EJECUCION DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE ÁREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**PRELIMINARES**
ÍTEM	**1,07**
DESCRIPCIÓN	**Demolición de elementos horizontales de concreto para confinamiento. Sección de 0.18 x0.20 metros.**
UNIDAD	**ML**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	10%	$ 1.366,00	
TALADRO REPERCUTOR	ELECTRICO	$50.000,00	0,061	$ 3.030,30	
PULIDORA	ELECTRICO	$90.000,00	0,061	$ 5.454,55	
				Sub-Total	$ 9.850,85

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
SACOS DE FIBRA	UN	$ 963,00	1,00	$ 963,00	
				Sub-Total	$ 963,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	16,50	$ 8.182,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	16,50	$ 5.482,00	
				Sub-Total		$ 13.664,00

Total Costo Directo	**$ 24.478,00**

ANEXO 3.
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:EJECUCION DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE ÁREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	PRELIMINARES
ÍTEM	1,08
DESCRIPCIÓN	Demolición de elementos verticales de concreto para confinamiento. Sección de 0.18 x0.20 metros.
UNIDAD	ML

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	10%	$ 1.734,00	
MARTILLO DEMOLEDOR	ELECTRICO	$75.000,00	0,077	$ 5.769,23	
PULIDORA	ELECTRICO	$90.000,00	0,077	$ 6.923,08	
				Sub-Total	$ 14.426,31

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
SACOS DE FIBRA	UN	$ 963,00	1,00	$ 963,00	
				Sub-Total	$ 963,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	13,00	$ 10.385,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	13,00	$ 6.958,00	
				Sub-Total		$ 17.343,00

Total Costo Directo	$ 32.732,00

ANEXO 3.
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:EJECUCION DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE ÁREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	PRELIMINARES
ÍTEM	1,09
DESCRIPCIÓN	Construcción de muro en drywall a una cara sin acabados para cerramiento. Incluye desmonte.
UNIDAD	M2

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	10%	$ 2.527,00	
TALADRO	ELECTRICO	$35.000,00	0,080	$ 2.800,00	
ESCALERA ALUMINIO	DIA	$ 10.000,00	0,08	$ 800,00	
				Sub-Total	$ 6.127,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
LAMINA ETERBOARD 6 MM	M2	$ 18.106,75	1,20	$ 21.728,10	
VIGUETA BASE 4 CAL 26	UN	$ 1.200,00	5,00	$ 6.000,00	
PERFILERIA OMEGAS CAL26	ML	$ 1.980,00	5,000	$ 9.900,00	
CINTA ENMASCARAR	ML	$ 140,00	1,50	$ 210,00	
PERNO 1" CLAVO NORMAL	UN	$ 200,00	5,00	$ 1.000,00	
TORNILLO 1-1/4" PUNTA BROCA ALETA	UN	$ 200,00	5,00	$ 1.000,00	
TORNILLO 8*12" PUNTA BROCA	UN	$ 50,00	5,00	$ 250,00	
				Sub-Total	$ 40.088,10

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	12,50	$ 10.800,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	12,50	$ 7.236,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	12,50	$ 7.236,00	
					Sub-Total	$ 25.272,00

Total Costo Directo	$ 71.487,00

ANEXO 3.
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:EJECUCION DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE ÁREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**PRELIMINARES**
ÍTEM	**1,10**
DESCRIPCIÓN	**Desmonte de ventanas y marcos. Incluye acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros**
UNIDAD	**M2**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	10%	$ 1.025,00	
TALADRO	ELECTRICO	$35.000,00	0,045	$ 1.590,91	
ESCALERA ALUMINIO	DIA	$10.000,00	0,045	$ 454,55	
				Sub-Total	$ 3.070,45

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	22,00	$ 6.136,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	22,00	$ 4.111,00	
				Sub-Total		$ 10.247,00

Total Costo Directo	**$ 13.317,00**

ANEXO 3.
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:EJECUCION DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE ÁREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO PRELIMINARES

ÍTEM 1,11

DESCRIPCIÓN Desmonte de Sanitario convencional. Incluye acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros

UNIDAD UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	10%	$ 4.509,00	
				Sub-Total	$ 4.509,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	5,00	$ 27.000,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	5,00	$ 18.090,00	
				Sub-Total		$ 45.090,00

Total Costo Directo	$ 49.599,00

ANEXO 3.
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:EJECUCION DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE ÁREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	PRELIMINARES
ÍTEM	1,12
DESCRIPCIÓN	Desmonte de lavamanos convencional. Incluye acarreo interno hasta área autorizada por la entidad para depósito transitorio de escombros
UNIDAD	UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	10%	$ 3.758,00	
				Sub-Total	$ 3.758,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	6,00	$ 22.500,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	6,00	$ 15.075,00	
					Sub-Total	$ 37.575,00

Total Costo Directo	$ 41.333,00

ANEXO 3.
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:EJECUCION DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE ÁREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIÓ DE SANTANDER

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**PRELIMINARES**
ÍTEM	**1,13**
DESCRIPCIÓN	**Reinstalación de lavamanos tipo convencional.**
UNIDAD	**UND**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	10%	$ 2.255,00	
				Sub-Total	$ 2.255,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CEMENTO BLANCO	KG	$ 1.850,00	2,80	$ 5.180,00	
YESO	KG	$ 3.900,00	2,00	$ 7.800,00	
				Sub-Total	$ 12.980,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	10,000	$ 13.500,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	10,000	$ 9.045,00	
					Sub-Total	$ 22.545,00

Total Costo Directo	**$ 37.780,00**

ANEXO 3.
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:EJECUCION DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE ÁREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	PRELIMINARES
ÍTEM	1,14
DESCRIPCIÓN	Reinstalacion lavamanos con pedestal, incluye griferia, tuberias de conexión, desague y accesorios.
UNIDAD	UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	10%	$ 2.505,00	
				Sub-Total	$ 2.505,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
LLAVE LAVAMANOS PUSH BOCCHERINI	UN	$ 102.500,00	1,00	$ 102.500,00	
GRIFERIA PARA LAVAMANOS	UN	$ 25.400,00	1,00	$ 25.400,00	
				Sub-Total	$ 127.900,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	9,000	$ 15.000,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	9,000	$ 10.050,00	
					Sub-Total	$ 25.050,00

Total Costo Directo	$ 155.455,00

ANEXO 3.
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:EJECUCION DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE ÁREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	CONSTRUCCION Y MAMPOSTERIA
ÍTEM	2,01
DESCRIPCIÓN	Columneta en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi) de 0,10 x 0,20 m, incluye refuerzo y formaleta
UNIDAD	ML

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	10%	$ 4.327,00	
VIBRADOR CONCRETO	ELECTRICO	$ 28.000,00	0,137	$ 3.835,62	
PULIDORA	ELECTRICA	$ 90.000,00	0,14	$ 12.328,77	
ESCALERA ALUMINIO	DIA	$ 10.000,00	0,14	$ 1.369,86	
				Sub-Total	$ 21.861,25

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CEMENTO GRIS	KG	$ 1.000,00	2,00	$ 2.000,00	
ACERO CORRUGADO 60000 PSI	KG	$ 7.000,00	0,75	$ 5.271,00	
ARENA LAVADA	M3	$ 84.000,00	0,01	$ 840,00	
TRITURADO 3/4	M3	$ 98.000,00	0,012	$ 1.176,00	
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	$ 3.100,00	0,10	$ 310,00	
MADERA CEPILLADA UNA CARA 0.25X0.03	ML	$ 2.500,00	3,00	$ 7.500,00	
ALAMBRE NEGRO CAL 18	KG	$ 3.300,00	0,25	$ 825,00	
DISCO DE CORTE	UND	$ 14.000,00	0,10	$ 1.400,00	
				Sub-Total	$ 19.322,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	7,30	$ 18.493,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	7,30	$ 12.390,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	7,30	$ 12.390,00	
					Sub-Total	$ 43.273,00

Total Costo Directo	$ 84.456,00

ANEXO 3.
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:EJECUCION DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE ÁREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	CONSTRUCCION Y MAMPOSTERIA
ÍTEM	2,02
DESCRIPCIÓN	Muro en mampostería H-7 ladrillo cocido (7x30x20cm) , incluye anclajes en varilla de 3/8"
UNIDAD	M2

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	10%	$ 2.038,00	
PULIDORA	ELECTRICA	$ 90.000,00	0,06	$ 5.806,45	
ESCALERA ALUMINIO	DIA	$ 10.000,00	0,06	$ 645,16	
				Sub-Total	$ 8.489,61

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
LADRILLO H-7	UN	$ 1.450,00	15,00	$ 21.750,00	
CEMENTO GRIS	KG	$ 1.000,00	3,50	$ 3.500,00	
ARENA LAVADA	M3	$ 84.000,00	0,02	$ 1.680,00	
AGUA	L	$ 60,00	2,350	$ 141,00	
				Sub-Total	$ 27.071,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	15,500	$ 8.710,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	15,500	$ 5.835,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	15,500	$ 5.835,00	
				Sub-Total	$ 20.380,00	

Total Costo Directo	$ 55.941,00

ANEXO 3.
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:EJECUCION DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE ÁREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	CONSTRUCCION Y MAMPOSTERIA
ÍTEM	2,03
DESCRIPCIÓN	Anclajes para elementos estructurales y no estructurales (incluye refuerzo, perforacion y epoxico)
UNIDAD	UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	10%	$ 1.127,00	
TALADRO REPERCUTOR	ELECTRICO	$ 50.000,00	0,05	$ 2.500,00	
				Sub-Total	$ 3.627,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
SIKADUR ANCHORFIX-4 O SIMILAR	UND	$ 150.000,00	0,05	$ 6.750,00	
ACERO CORRUGADO 60000 PSI	KG	$ 7.000,00	0,11	$ 784,00	
				Sub-Total	$ 7.534,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	20,000	$ 6.750,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	20,000	$ 4.523,00	
					Sub-Total	$ 11.273,00

Total Costo Directo	$ 22.434,00

ANEXO 3.
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:EJECUCION DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE ÁREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	CONSTRUCCION Y MAMPOSTERIA
ÍTEM	2,04
DESCRIPCIÓN	Friso sobre Muros 1:3 incluye filos y dilataciones
UNIDAD	M2

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	10%	$ 1.344,00	
				Sub-Total	$ 1.344,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CEMENTO GRIS	KG	$ 1.000,00	13,60	$ 13.600,00	
ARENA LAVADA	M3	$ 84.000,00	0,03	$ 2.772,00	
AGUA	L	$ 60,00	7,000	$ 420,00	
				Sub-Total	$ 16.792,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	23,500	$ 5.745,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	23,500	$ 3.849,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	23,500	$ 3.849,00	
					Sub-Total	$ 13.443,00

Total Costo Directo	$ 31.579,00

ANEXO 3.
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:EJECUCION DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE ÁREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	CONSTRUCCION Y MAMPOSTERIA
ÍTEM	2,05
DESCRIPCIÓN	Friso sobre Muros 1:3 incluye filos y dilataciones
UNIDAD	ML

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	10%	$ 1.019,00	
				Sub-Total	$ 1.019,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CEMENTO GRIS	KG	$ 1.000,00	6,00	$ 6.000,00	
ARENA LAVADA	M3	$ 84.000,00	0,02	$ 1.680,00	
AGUA	L	$ 60,00	3,500	$ 210,00	
				Sub-Total	$ 7.890,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	31,000	$ 4.355,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	31,000	$ 2.918,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	31,000	$ 2.918,00	
					Sub-Total	$ 10.191,00

Total Costo Directo	$ 19.100,00

ANEXO 3.
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:EJECUCION DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE ÁREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	ESTUCO, PINTURA Y CIELORASOS
ÍTEM	3,01
DESCRIPCIÓN	Suministro e instalacion de Estuco plastico sobre muros (incluye filos y dilataciones)
UNIDAD	ML

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	10%	$ 1.089,00	
				Sub-Total	$ 1.089,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ESTUCO PLASTICO	CUÑETE	$ 72.000,00	0,07	$ 5.040,00	
PAPEL LIJA	UN	$ 2.200,00	0,07	$ 154,00	
				Sub-Total	$ 5.194,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	29,000	$ 4.655,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	29,000	$ 3.119,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	29,000	$ 3.119,00	
					Sub-Total	$ 10.893,00

Total Costo Directo	$ 17.176,00

ANEXO 3.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:EJECUCION DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE ÁREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	ESTUCO, PINTURA Y CIELORASOS
ÍTEM	3,02
DESCRIPCIÓN	Guardaescoba 1/2 caña en yeso latex (muro-techo y muro - muro)
UNIDAD	ML

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	10%	$ 1.805,00	
ESCALERA ALUMINIO	DIA	$ 10.000,00	0,06	$ 571,43	
				Sub-Total	$ 2.376,43

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
PEGACOR O SIMILAR	KG	$ 2.600,00	2,00	$ 5.200,00	
YESO	KG	$ 3.900,00	3,00	$ 11.700,00	
PAPEL LIJA	UN	$ 2.200,00	0,050	$ 110,00	
ESTUCO PLASTICO	CUÑETE	$ 72.000,00	0,040	$ 2.880,00	
BROCHA 4"	UN	$ 12.900,00	0,015	$ 193,50	
PINTURA ANTIBACTERIAL BAJO OLOR	GLN	$ 110.900,00	0,080	$ 8.872,00	
				Sub-Total	$ 28.955,50

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	17,500	$ 7.714,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	17,500	$ 5.169,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	17,500	$ 5.169,00	
				Sub-Total	$ 18.052,00	

Total Costo Directo	$ 49.384,00

ANEXO 3.
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:EJECUCION DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE ÁREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	ESTUCO, PINTURA Y CIELORASOS
ÍTEM	3,03
DESCRIPCIÓN	Suministro y aplicación de pintura trafico pesado roja o color similar.
UNIDAD	ML

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	10%	$ 1.374,00	
				Sub-Total	$ 1.374,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
RODILLO	UND	$ 15.000,00	0,05	$ 750,00	
PINTURA TRAFICO	GALON	$ 100.793,00	0,05	$ 5.039,65	
CINTA ENMASCARAR	ML	$ 140,00	2,00	$ 280,00	
				Sub-Total	$ 6.069,65

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	23,000	$ 5.870,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	23,000	$ 3.933,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	23,000	$ 3.933,00	
					Sub-Total	$ 13.736,00

Total Costo Directo	**$ 21.180,00**

ANEXO 3.
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:EJECUCION DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE ÁREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	ESTUCO, PINTURA Y CIELORASOS
ÍTEM	3,04
DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de cielo raso en fibrocemento Lamina de 6 mm incluye estructura, acabado y revestimiento en pintura antibacterial.
UNIDAD	M2

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	10%	$ 5.265,00	
TALADRO	ELECTRICO	$ 35.000,00	0,17	$ 5.833,33	
ESCALERA ALUMINIO	DIA	$ 10.000,00	0,17	$ 1.666,67	
				Sub-Total	$ 12.765,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
LAMINA ETERBOARD 6 MM	M2	$ 18.106,75	1,10	$ 19.917,43	
VIGUETA BASE 4 CAL 26	UN	$ 1.200,00	1,40	$ 1.680,00	
ANGULO GALV. 0,2*0,25 CAL 26	ML	$ 600,00	1,20	$ 720,00	
PERFILERIA OMEGAS CAL26	ML	$ 1.980,00	2,000	$ 3.960,00	
PERNO 1" CLAVO NORMAL	UN	$ 200,00	4,00	$ 800,00	
TORNILLO 1-1/4" PUNTA BROCA ALETA	UN	$ 200,00	9,00	$ 1.800,00	
TORNILLO 8*12" PUNTA BROCA	UN	$ 50,00	12,00	$ 600,00	
CINTA MALLA	ML	$ 650,00	3,00	$ 1.950,00	
SUPERMASTIC	KG	$ 1.900,00	2,00	$ 3.800,00	
PINTURA ANTIBACTERIAL BAJO OLOR	GLN	$ 110.900,00	0,11	$ 12.199,00	
PAPEL LIJA	UN	$ 2.200,00	1,00	$ 2.200,00	
				Sub-Total	$ 49.626,43

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	6,000	$ 22.500,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	6,000	$ 15.075,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	6,000	$ 15.075,00	
					Sub-Total	$ 52.650,00

Total Costo Directo	$ 115.041,00

ANEXO 3.
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:EJECUCION DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE ÁREAS EXISTENTES EN LÓS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	ESTUCO, PINTURA Y CIELORASOS
ÍTEM	3,05
DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de cielo raso en fibrocemento Lamina de 6 mm incluye estructura, acabado y revestimiento en pintura antibacterial.
UNIDAD	ML

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	10%	$ 4.103,00	
TALADRO	ELECTRICO	$ 35.000,00	0,13	$ 4.545,45	
ESCALERA ALUMINIO	DIA	$ 10.000,00	0,13	$ 1.298,70	
				Sub-Total	$ 9.947,16

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
LAMINA ETERBOARD 6 MM	M2	$ 18.106,75	0,48	$ 8.691,24	
VIGUETA BASE 4 CAL 26	UN	$ 1.200,00	0,70	$ 840,00	
ANGULO GALV. 0,2*0,25 CAL 26	ML	$ 600,00	0,60	$ 360,00	
PERFILERIA OMEGAS CAL26	ML	$ 1.980,00	1,000	$ 1.980,00	
PERNO 1" CLAVO NORMAL	UN	$ 200,00	2,00	$ 400,00	
TORNILLO 1-1/4" PUNTA BROCA ALETA	UN	$ 200,00	4,50	$ 900,00	
TORNILLO 8*12" PUNTA BROCA	UN	$ 50,00	6,00	$ 300,00	
CINTA MALLA	ML	$ 650,00	1,50	$ 975,00	
SUPERMASTIC	KG	$ 1.900,00	1,00	$ 1.900,00	
PINTURA ANTIBACTERIAL BAJO OLOR	GLN	$ 110.900,00	0,06	$ 6.654,00	
PAPEL LIJA	UN	$ 2.200,00	0,50	$ 1.100,00	
				Sub-Total	$ 24.100,24

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	7,700	$ 17.532,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	7,700	$ 11.747,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	7,700	$ 11.747,00	
					Sub-Total	$ 41.026,00

Total Costo Directo	$ 75.073,00

ANEXO 3.
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:EJECUCION DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE ÁREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	ESTUCO, PINTURA Y CIELORASOS
ÍTEM	3,06
DESCRIPCIÓN	Suministro y aplicación de pintura para cielo rasos antibacterial a tres manos incluye una mano de pintura tipo 1 como base antes de la aplicación de la pintura antibacterial.
UNIDAD	M2

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	10%	$ 1.264,00	
ESCALERA ALUMINIO	DIA	$ 10.000,00	0,04	$ 400,00	
				Sub-Total	$ 1.664,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
PINTURA ANTIBACTERIAL BAJO OLOR	GLN	$ 110.900,00	0,12	$ 13.308,00	
PINTURA EN VINILO TIPO 1	GLN	$ 58.000,00	0,04	$ 2.320,00	
Lija de agua No. 180	und	$ 2.200,00	0,30	$ 660,00	
BROCHA 4"	UN	$ 12.900,00	0,05	$ 645,00	
RODILLO	UND	$ 15.000,00	0,05	$ 750,00	
CINTA ENMASCARAR	ML	$ 140,00	0,50	$ 70,00	
				Sub-Total	$ 17.753,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	25,000	$ 5.400,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	25,000	$ 3.618,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	25,000	$ 3.618,00	
					Sub-Total	$ 12.636,00

Total Costo Directo	$ 32.053,00

ANEXO 3.
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:EJECUCION DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE ÁREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	ESTUCO, PINTURA Y CIELORASOS
ÍTEM	3,07
DESCRIPCIÓN	Suministro y aplicación de pintura para muros antibacterial a tres manos incluye una mano de pintura tipo 1 como base antes de la aplicación de la pintura antibacterial.
UNIDAD	M2

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	10%	$ 929,00	
ESCALERA ALUMINIO	DIA	$ 10.000,00	0,03	$ 294,12	
				Sub-Total	$ 1.223,12

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
PINTURA ANTIBACTERIAL BAJO OLOR	GLN	$ 110.900,00	0,13	$ 14.417,00	
PINTURA EN VINILO TIPO 1	GLN	$ 58.000,00	0,06	$ 3.480,00	
Lija de agua No. 180	und	$ 2.200,00	0,30	$ 660,00	
BROCHA 4"	UN	$ 12.900,00	0,05	$ 645,00	
RODILLO	UND	$ 15.000,00	0,05	$ 750,00	
CINTA ENMASCARAR	ML	$ 140,00	0,50	$ 70,00	
				Sub-Total	$ 20.022,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	34,000	$ 3.971,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	34,000	$ 2.660,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	34,000	$ 2.660,00	
					Sub-Total	$ 9.291,00

Total Costo Directo	$ 30.536,00

ANEXO 3.
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:EJECUCION DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE ÁREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	ESTUCO, PINTURA Y CIELORASOS
ÍTEM	3,08
DESCRIPCIÓN	Suministro e instalacion de marco para caja de inspeccion
UNIDAD	ML

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	10%	$ 805,00	
ESCALERA ALUMINIO	DIA	$ 10.000,00	0,04	$ 357,14	
				Sub-Total	$ 1.162,14

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Perfil de Aluminio 3 X 1 ½ marco externo	ML	$ 10.800,00	1,00	$ 10.800,00	
				Sub-Total	$ 10.800,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	28,000	$ 4.821,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	28,000	$ 3.230,00	
					Sub-Total	$ 8.051,00

Total Costo Directo	$ 20.013,00

ANEXO 3.
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:EJECUCION DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE ÁREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	ENCHAPES, MEDIACAÑAS Y CENEFAS
ÍTEM	4,01
DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de enchape en cerámica para muros
UNIDAD	M2

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	10%	$ 2.106,00	
CORTADORA	HIDRAULICA	$ 6.000,00	0,07	$ 400,00	
PULIDORA	ELECTRICA	$ 90.000,00	0,07	$ 6.000,00	
				Sub-Total	$ 8.506,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CERAMICA PISO - PARED	M2	$ 52.500,00	1,00	$ 52.500,00	
PEGACOR O SIMILAR	KG	$ 2.600,00	4,30	$ 11.180,00	
BOQUILLA	KG	$ 5.950,00	0,35	$ 2.082,50	
CRUCETA PLASTICA 2 MM	UND	$ 60,00	20,00	$ 1.200,00	
				Sub-Total	$ 66.962,50

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	15,000	$ 9.000,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	15,000	$ 6.030,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	15,000	$ 6.030,00	
				Sub-Total	$ 21.060,00	

Total Costo Directo	$ 96.529,00

ANEXO 3.
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:EJECUCION DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE ÁREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	ENCHAPES, MEDIACAÑAS Y CENEFAS
ÍTEM	4,02
DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de enchape en cerámica para muros
UNIDAD	ML

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	10%	$ 644,00	
CORTADORA	HIDRAULICA	$ 6.000,00	0,03	$ 171,43	
PULIDORA	ELECTRICA	$ 90.000,00	0,03	$ 2.571,43	
				Sub-Total	$ 3.386,86

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CERAMICA PISO - PARED	M2	$ 52.500,00	0,36	$ 18.900,00	
PEGACOR O SIMILAR	KG	$ 2.600,00	2,70	$ 7.020,00	
BOQUILLA	KG	$ 5.950,00	0,21	$ 1.249,50	
CRUCETA PLASTICA 2 MM	UND	$ 60,00	5,00	$ 300,00	
Perfil en Aluminio tipo Win de 1.15 x 1 cm	ML	$ 7.152,00	1,50	$ 10.728,00	
				Sub-Total	$ 38.197,50

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	35,000	$ 3.857,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	35,000	$ 2.584,00	
				Sub-Total	$	6.441,00

Total Costo Directo	$ 48.025,00

ANEXO 3.
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:EJECUCION DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE ÁREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	ENCHAPES, MEDIACAÑAS Y CENEFAS
ÍTEM	4,03
DESCRIPCIÓN	Suministro E Instalación De Media Caña En Granito (Muro-Muro Muro -Techo). Incluye Destroncada, Pulida, brillada y cristalizada y dilatacion plastica.
UNIDAD	ML

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	10%	$ 3.949,00	
PULIDORA	ELECTRICA	$ 90.000,00	0,07	$ 6.000,00	
				Sub-Total	$ 9.949,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
GRANO #2,5 BLANCO-GRIS	KG	$ 1.350,00	5,50	$ 7.425,00	
CEMENTO BLANCO	KG	$ 1.850,00	4,00	$ 7.400,00	
PIEDRAS PARA DESTRONCAR Y BRILLAR	UN	$ 46.000,00	0,13	$ 5.750,00	
BRILLOS	GL	$ 1.000,00	1,00	$ 1.000,00	
DILATACIONES EN PLASTICO	ML	$ 1.800,00	2,00	$ 3.600,00	
				Sub-Total	$ 25.175,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	8,000	$ 16.875,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	8,000	$ 11.306,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	8,000	$ 11.306,00	
					Sub-Total	$ 39.487,00

Total Costo Directo	$ 74.611,00

ANEXO 3.
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:EJECUCION DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE ÁREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	ENCHAPES, MEDIACAÑAS Y CENEFAS
ÍTEM	4,04
DESCRIPCIÓN	Suministro E Instalación De Media Caña En Granito (Muro-Piso). Incluye Destroncada, Pulida, brillada y cristalizada y dilatacion plastica.
UNIDAD	ML

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	10%	$ 3.510,00	
PULIDORA	ELECTRICA	$ 90.000,00	0,07	$ 6.000,00	
				Sub-Total	$ 9.510,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
GRANO #2,5 BLANCO-GRIS	KG	$ 1.350,00	5,80	$ 7.830,00	
CEMENTO BLANCO	KG	$ 1.850,00	4,00	$ 7.400,00	
CEMENTO GRIS	KG	$ 1.000,00	2,00	$ 2.000,00	
ARENA LAVADA	M3	$ 84.000,00	0,02	$ 1.680,00	
PEGACOR O SIMILAR	KG	$ 2.600,00	0,60	$ 1.560,00	
PIEDRA DESTRONCAR	UN	$ 78.000,00	0,11	$ 8.666,67	
BRILLOS	GL	$ 1.000,00	1,00	$ 1.000,00	
DILATACIONES EN PLASTICO	ML	$ 1.800,00	2,00	$ 3.600,00	
				Sub-Total	$ 33.736,67

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	9,000	$ 15.000,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	9,000	$ 10.050,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	9,000	$ 10.050,00	
					Sub-Total	$ 35.100,00

Total Costo Directo	$ 78.347,00

ANEXO 3.
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:EJECUCION DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE ÁREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	ENCHAPES, MEDIACAÑAS Y CENEFAS
ÍTEM	4,05
DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de Cenefa en granito fundido en sitio, A=0.25m incluye dilatación.
UNIDAD	ML

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	10%	$ 5.265,00	
PULIDORA	ELECTRICA	$ 90.000,00	0,10	$ 9.000,00	
				Sub-Total	$ 14.265,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
GRANO #2,5 BLANCO-GRIS	KG	$ 1.350,00	8,00	$ 10.800,00	
CEMENTO BLANCO	KG	$ 1.850,00	3,75	$ 6.937,50	
CEMENTO GRIS	KG	$ 1.000,00	2,00	$ 2.000,00	
ARENA LAVADA	M3	$ 84.000,00	0,02	$ 1.680,00	
PIEDRA PARA DESTRONCAR	UN	$ 78.000,00	0,03	$ 2.340,00	
PIEDRA PARA BRILLAR	UN	$ 56.000,00	0,03	$ 1.680,00	
DILATACIONES EN PLASTICO	ML	$ 1.800,00	2,00	$ 3.600,00	
				Sub-Total	$ 29.037,50

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	6,000	$ 22.500,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	6,000	$ 15.075,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	6,000	$ 15.075,00	
					Sub-Total	$ 52.650,00

Total Costo Directo	$ 95.953,00

ANEXO 3.
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:EJECUCION DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE ÁREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	ENCHAPES, MEDIACAÑAS Y CENEFAS
ÍTEM	4,06
DESCRIPCIÓN	Destroncada, pulida y brillada de pisos en granito fundido y/o baldosin de granito. incluye sellado con cemento blanco
UNIDAD	M2

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	10%	$ 851,00	
PULIDORA DE PISO	ELECTRICO	$ 135.000,00	0,04	$ 5.094,34	
				Sub-Total	$ 5.945,34

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
DESTRONQUE PULIDA Y BRILLADA: LIJA CIRCULAR N 150, TELA DIAMANTADA N 50, TELA DIAMANTADA N 100, TELA DIAMANTADA N 400, TELA AFINAR N 800, PAD ROJO N20, PAD BLANCO N20, ACIDO, CEMENTO BLANCO	M2	$ 35.017,00	0,50	$ 17.508,50	
				Sub-Total	$ 17.508,50

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	26,500	$ 5.094,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	26,500	$ 3.413,00	
					Sub-Total	$ 8.507,00

Total Costo Directo	$ 31.961,00

ANEXO 3.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:EJECUCION DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE ÁREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	ENCHAPES, MEDIACAÑAS Y CENEFAS
ÍTEM	4,07
DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de Mortero de Nivelación 1:3 espesor hasta e=6 cm.
UNIDAD	M2

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	10%	$ 2.257,00	
				Sub-Total	$ 2.257,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MORTERO 1:4	M3	$ 293.000,00	0,08	$ 23.733,00	
				Sub-Total	$ 23.733,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	14,000	$ 9.643,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	14,000	$ 6.461,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	14,000	$ 6.461,00	
				Sub-Total		$ 22.565,00

Total Costo Directo	$ 48.555,00

ANEXO 3.
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:EJECUCION DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE ÁREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	ENCHAPES, MEDIACAÑAS Y CENEFAS
ÍTEM	4,08
DESCRIPCIÓN	Suministro e Instalación pisos en Cerámica trafico 5 antideslizante
UNIDAD	M2

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	10%	$ 1.215,00	
PULIDORA	ELECTRICA	$ 90.000,00	0,02	$ 1.800,00	
				Sub-Total	$ 3.015,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CERAMICA PISO PARA BAÑOS	M2	$ 52.500,00	1,00	$ 52.500,00	
PEGACOR O SIMILAR	KG	$ 2.600,00	5,00	$ 13.000,00	
BOQUILLA	KG	$ 5.950,00	0,60	$ 3.570,00	
CRUCETA PLASTICA 2 MM	UND	$ 60,00	10,00	$ 600,00	
				Sub-Total	$ 69.670,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	26,000	$ 5.192,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	26,000	$ 3.479,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	26,000	$ 3.479,00	
					Sub-Total	$ 12.150,00

Total Costo Directo	$ 84.835,00

ANEXO 3.
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:EJECUCION DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE ÁREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	ENCHAPES, MEDIACAÑAS Y CENEFAS
ÍTEM	4,09
DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de mosaico vidrio azul o similar (formato 0,30*0,15 o similar)
UNIDAD	ML

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	10%	$ 1.580,00	
				Sub-Total	$ 1.580,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MOSAICO CRISTANAC VE	UN	$ 14.299,04	1,40	$ 20.018,66	
PEGACOR O SIMILAR	KG	$ 2.600,00	0,75	$ 1.950,00	
BOQUILLA	KG	$ 5.950,00	0,35	$ 2.082,50	
				Sub-Total	$ 24.051,16

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	20,000	$ 6.750,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	20,000	$ 4.523,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	20,000	$ 4.523,00	
					Sub-Total	$ 15.796,00

Total Costo Directo	$ 41.427,00

ANEXO 3.
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:EJECUCION DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE ÁREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	REDES HIDRUALICAS Y SANITARIAS
ÍTEM	5,01
DESCRIPCIÓN	Suministro e instalacion Punto hidraulico Agua Fria D= 1/2" (lavamanos-lavap-lavadero-orinal-san). Incluye 3 metros de tuberia
UNIDAD	UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	10%	$ 3.159,00	
ESCALERA ALUMINIO	DIA	$ 10.000,00	0,10	$ 1.000,00	
				Sub-Total	$ 4.159,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
LIMPIADOR PARA PVC	GLN	$ 201.940,00	0,005	$ 1.009,70	
SOLDADURA PARA PVC	GLN	$ 414.000,00	0,005	$ 2.070,00	
CODO 90 PRESIÓN PVC 1/2"	UN	$ 398,80	1,00	$ 398,80	
TEE PRESIÓN PVC 1/2"	UN	$ 598,20	1,00	$ 598,20	
TAPÓN LISO SOLDAR PRESIÓN PVC 1/2"	UN	$ 900,00	1,00	$ 900,00	
				Sub-Total	$ 4.976,70

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	10,000	$ 13.500,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	10,000	$ 9.045,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	10,000	$ 9.045,00	
					Sub-Total	$ 31.590,00

Total Costo Directo	$ 40.726,00

ANEXO 3.
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:EJECUCION DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE ÁREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	REDES HIDRUALICAS Y SANITARIAS
ÍTEM	5,02
DESCRIPCIÓN	Suministro e instalacion de Tuberia PVC P D=1/2" RDE9
UNIDAD	ML

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	10%	$ 1.366,00	
ESCALERA ALUMINIO	DIA	$ 10.000,00	0,06	$ 606,06	
				Sub-Total	$ 1.972,06

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
LIMPIADOR PARA PVC	GLN	$ 201.940,00	0,005	$ 1.009,70	
SOLDADURA PARA PVC	GLN	$ 414.000,00	0,004	$ 1.656,00	
TUBERIA EN PVC PRESION Ø= 1/2". INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE	ML	$ 3.900,00	1,05	$ 4.095,00	
CODO 90 PRESIÓN PVC 1/2"	UN	$ 398,80	0,20	$ 79,76	
TEE PRESIÓN PVC 1/2"	UN	$ 598,20	0,20	$ 119,64	
				Sub-Total	$ 6.960,10

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	16,500	$ 8.182,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	16,500	$ 5.482,00	
				Sub-Total	$ 13.664,00	

Total Costo Directo	$ 22.596,00

ANEXO 3.
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:EJECUCION DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE ÁREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	REDES HIDRUALICAS Y SANITARIAS
ÍTEM	5,03
DESCRIPCIÓN	Suministro e instalacion de Registro de paso directo D=1/2"
UNIDAD	UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	10%	$ 3.221,00	
ESCALERA ALUMINIO	DIA	$ 10.000,00	0,14	$ 1.428,57	
				Sub-Total	$ 4.649,57

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
VALVULA DE BOLA DE 1/2"	UN	$ 33.450,00	1,00	$ 33.450,00	
CINTA TEFLON	ML	$ 215,00	0,50	$ 107,50	
LIMPIADOR PARA PVC	GLN	$ 201.940,00	0,004	$ 807,76	
SOLDADURA PARA PVC	GLN	$ 414.000,00	0,004	$ 1.656,00	
				Sub-Total	$ 36.021,26

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	7,000	$ 19.286,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	7,000	$ 12.921,00	
					Sub-Total	$ 32.207,00

Total Costo Directo	$ 72.878,00

ANEXO 3.
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:EJECUCION DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE ÁREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	REDES HIDRUALICAS Y SANITARIAS
ÍTEM	5,04
DESCRIPCIÓN	Suministro e instalacion de punto sanitario D=2" (incluye junta expansiva y yee reductora)
UNIDAD	UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	10%	$ 3.221,00	
PULIDORA	ELECTRICA	$ 90.000,00	0,07	$ 6.000,00	
				Sub-Total	$ 9.221,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
LIMPIADOR PARA PVC	GLN	$ 201.940,00	0,007	$ 1.413,58	
SOLDADURA PARA PVC	GLN	$ 414.000,00	0,007	$ 2.898,00	
Tuberia sanitaria de 2"	ML	$ 12.800,00	1,00	$ 12.800,00	
Codo 90° - 1/4 pvc sanitario cxc 2"	UND	$ 5.200,00	1,00	$ 5.200,00	
Tapón de prueba sanitario pvc 2"	UND	$ 997,00	1,00	$ 997,00	
JUNTA DE EXPANSION SANITARIA 4 IN	UND	$ 39.000,00	1,00	$ 39.000,00	
YEE PVC Sanitaria	UND	$ 17.500,00	1,00	$ 17.500,00	
				Sub-Total	$ 79.808,58

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	7,000	$ 19.286,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	7,000	$ 12.921,00	
					Sub-Total	$ 32.207,00

Total Costo Directo	$ 121.237,00

ANEXO 3.
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:EJECUCION DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE ÁREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	COMPONENTE ELECTRICO
ÍTEM	6,01
DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TOMACORRIENTE NORMALES, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA 3/4", CAJAS CUADRADAS Y TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE CON POLO A TIERRA. DISTANCIA PROMEDIO 5 METROS.
UNIDAD	UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	10%	$ 5.616,00	
ESCALERA ALUMINIO	DIA	$ 10.000,00	0,13	$ 1.250,00	
PULIDORA	ELECTRICA	$ 90.000,00	0,13	$ 11.250,00	
				Sub-Total	$ 18.116,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Tubo PVC Conduit De 3/4 X 1 Mts	ML	$ 2.685,00	1,000	$ 2.685,00	
CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT #12	ML	$ 2.625,70	15,000	$ 39.385,50	
Terminal EMT Acero C-H 3/4 "	UN	$ 1.719,00	2,000	$ 3.438,00	
Caja rectangular PVC	UN	$ 1.505,00	1,000	$ 1.505,00	
TOMACORRIENTE 15A -120V BLANCO TIPO HOSPITALARIO CON POLO A TIERRA	UN	$ 19.450,00	1,000	$ 19.450,00	
ACCESORIOS ELECTRICOS	UND	$ 1.000,00	1,000	$ 1.000,00	
				Sub-Total	$ 67.463,50

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO ELECTRICISTA	$ 120.000,00	80%	$ 216.000,00	8,000	$ 27.000,00	
AYUDANTE ELECTRICO	$ 64.800,00	80%	$ 116.640,00	8,000	$ 14.580,00	
AYUDANTE ELECTRICO	$ 64.800,00	80%	$ 116.640,00	8,000	$ 14.580,00	
					Sub-Total	$ 56.160,00

Total Costo Directo	$ 141.740,00

ANEXO 3.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:EJECUCION DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE ÁREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	COMPONENTE ELECTRICO
ÍTEM	6,02
DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE NORMAL EN TUBERIA IMC Y CAJA RAWELT
UNIDAD	UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	10%	$ 3.326,00	
ESCALERA ALUMINIO	DIA	$ 10.000,00	0,10	$ 1.000,00	
PULIDORA	ELECTRICA	$ 90.000,00	0,03	$ 3.000,00	
				Sub-Total	$ 7.326,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Tubo Metalico IMC Conduit Galvanizado De 3/4"	ML	$ 16.640,00	3,000	$ 49.920,00	
CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT #12	ML	$ 2.625,70	15,000	$ 39.385,50	
Terminal EMT Acero C-H 3/4 "	UN	$ 1.719,00	2,000	$ 3.438,00	
CURVA CONDUIT GALVANIZADA IMC 3/4"	UN	$ 6.393,75	1,000	$ 6.393,75	
CAJA METALICA RADWELT 2"X4" 3 HUECOS	UN	$ 12.689,41	1,000	$ 12.689,41	
TOMACORRIENTE 15A -120V BLANCO TIPO HOSPITALARIO CON POLO A TIERRA	UN	$ 19.450,00	1,000	$ 19.450,00	
ACCESORIOS ELECTRICOS	UND	$ 1.000,00	1,000	$ 1.000,00	
				Sub-Total	$ 132.276,66

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO ELECTRICISTA	$ 120.000,00	80%	$ 216.000,00	10,000	$ 21.600,00	
AYUDANTE ELECTRICO	$ 64.800,00	80%	$ 116.640,00	10,000	$ 11.664,00	
				Sub-Total		$ 33.264,00

Total Costo Directo	$ 172.867,00

ANEXO 3.
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:EJECUCION DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE ÁREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	COMPONENTE ELECTRICO
ÍTEM	6,03
DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA CORRIENTE REGULADA EN TUBERIA IMC Y CAJA RAWELT
UNIDAD	UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	10%	$ 1.848,00	
ESCALERA ALUMINIO	DIA	$ 10.000,00	0,06	$ 555,56	
PULIDORA	ELECTRICA	$ 90.000,00	0,02	$ 1.800,00	
				Sub-Total	$ 4.203,56

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Tubo Metalico IMC Conduit Galvanizado De 3/4"	ML	$ 16.640,00	3,000	$ 49.920,00	
Terminal EMT Acero C-H 3/4 "	UN	$ 1.719,00	2,000	$ 3.438,00	
CURVA CONDUIT GALVANIZADA IMC 3/4"	UN	$ 6.393,75	1,000	$ 6.393,75	
CAJA METALICA RADWELT 2"X4" 3 HUECOS	UN	$ 12.689,41	1,000	$ 12.689,41	
TOMACORRIENTE NARANJA 15A-120V TIPO HOSPITALARIO CON POLO A TIERRA	UN	$ 29.600,00	1,000	$ 29.600,00	
ACCESORIOS ELECTRICOS	UND	$ 1.000,00	1,000	$ 1.000,00	
				Sub-Total	$ 103.041,16

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO ELECTRICISTA	$ 120.000,00	80%	$ 216.000,00	18,000	$ 12.000,00	
AYUDANTE ELECTRICO	$ 64.800,00	80%	$ 116.640,00	18,000	$ 6.480,00	
				Sub-Total		$ 18.480,00

Total Costo Directo	$ 125.725,00

ANEXO 3.
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:EJECUCION DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE ÁREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	COMPONENTE ELECTRICO
ÍTEM	6,04
DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO MONOFASICO REGULADO DESDE TABLERO ELECTRICO CON PROTECCION Y CONEXIÓN
UNIDAD	ML

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	10%	$ 185,00	
ESCALERA ALUMINIO	DIA	$ 10.000,00	0,01	$ 55,56	
				Sub-Total	$ 240,56

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT #12	ML	$ 2.625,70	1,000	$ 2.625,70	
				Sub-Total	$ 2.625,70

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO ELECTRICISTA	$ 120.000,00	80%	$ 216.000,00	180,000	$ 1.200,00	
AYUDANTE ELECTRICO	$ 64.800,00	80%	$ 116.640,00	180,000	$ 648,00	
				Sub-Total		$ 1.848,00

Total Costo Directo	$ 4.714,00

ANEXO 3.
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:EJECUCION DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE ÁREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	COMPONENTE ELECTRICO
ÍTEM	6,05
DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUZ A 120V CON TOMA CORRIENTE EN TUBERÍA EMT Y CAJA GALVANIZADA
UNIDAD	UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	10%	$ 4.158,00	
ESCALERA ALUMINIO	DIA	$ 10.000,00	0,13	$ 1.250,00	
PULIDORA	ELECTRICA	$ 90.000,00	0,02	$ 1.800,00	
				Sub-Total	$ 7.208,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Tubo EMT 3/4"	ML	$ 12.017,00	3,000	$ 36.051,00	
CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT #12	ML	$ 2.625,70	9,000	$ 23.631,30	
Terminal EMT Acero C-H 3/4 "	UN	$ 1.719,00	2,000	$ 3.438,00	
CURVA CONDUIT GALVANIZADA IMC 3/4"	UN	$ 6.393,75	1,000	$ 6.393,75	
Caja metalica cuadrada	UN	$ 4.720,00	2,000	$ 9.440,00	
TOMACORRIENTE 15A -120V BLANCO TIPO HOSPITALARIO CON POLO A TIERRA	UN	$ 19.450,00	1,000	$ 19.450,00	
ACCESORIOS ELECTRICOS	UND	$ 1.000,00	1,000	$ 1.000,00	
				Sub-Total	$ 99.404,05

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO ELECTRICISTA	$ 120.000,00	80%	$ 216.000,00	8,000	$ 27.000,00	
AYUDANTE ELECTRICO	$ 64.800,00	80%	$ 116.640,00	8,000	$ 14.580,00	
					Sub-Total	$ 41.580,00

Total Costo Directo	$ 148.192,00

ANEXO 3.
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:EJECUCION DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE ÁREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	COMPONENTE ELECTRICO
ÍTEM	6,06
DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERÍA IMC Y CAJA RAWELT
UNIDAD	UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/dia	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	10%	$ 2.772,00	
ESCALERA ALUMINIO	DIA	$ 10.000,00	0,08	$ 833,33	
PULIDORA	ELECTRICA	$ 90.000,00	0,02	$ 1.800,00	
				Sub-Total	$ 5.405,33

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT #12	ML	$ 2.625,70	15,000	$ 39.385,50	
Terminal EMT Acero C-H 3/4 "	UN	$ 1.719,00	2,000	$ 3.438,00	
CAJA METALICA RADWELT 2"X4" 3 HUECOS	UN	$ 12.689,41	1,000	$ 12.689,41	
Interruptor sencillo	UND	$ 9.500,00	1,000	$ 9.500,00	
ACCESORIOS ELECTRICOS	UND	$ 1.000,00	1,000	$ 1.000,00	
				Sub-Total	$ 66.012,91

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO ELECTRICISTA	$ 120.000,00	80%	$ 216.000,00	12,000	$ 18.000,00	
AYUDANTE ELECTRICO	$ 64.800,00	80%	$ 116.640,00	12,000	$ 9.720,00	
					Sub-Total	$ 27.720,00

Total Costo Directo	$ 99.138,00

ANEXO 3.
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:EJECUCION DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE ÁREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**COMPONENTE ELECTRICO**
ÍTEM	**6,07**
DESCRIPCIÓN	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE EN TUBERÍA IMC Y CAJA RADWELT**
UNIDAD	**UND**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	10%	$ 3.696,00	
ESCALERA ALUMINIO	DIA	$ 10.000,00	0,11	$ 1.111,11	
PULIDORA	ELECTRICA	$ 90.000,00	0,02	$ 1.800,00	
				Sub-Total	$ 6.607,11

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Tubo Metalico IMC Conduit Galvanizado De 3/4"	ML	$ 16.640,00	3,000	$ 49.920,00	
CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT #12	ML	$ 2.625,70	15,000	$ 39.385,50	
Terminal EMT Acero C-H 3/4 "	UN	$ 1.719,00	2,000	$ 3.438,00	
CURVA CONDUIT GALVANIZADA IMC 3/4"	UN	$ 6.393,75	1,000	$ 6.393,75	
CAJA METALICA RADWELT 2"X4" 3 HUECOS	UN	$ 12.689,41	1,000	$ 12.689,41	
INTERRUPTOR TRIPLE SENCILLO	UN	$ 17.058,75	1,000	$ 17.058,75	
ACCESORIOS ELECTRICOS	UND	$ 1.000,00	1,000	$ 1.000,00	
				Sub-Total	$ 129.885,41

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO ELECTRICISTA	$ 120.000,00	80%	$ 216.000,00	9,000	$ 24.000,00	
AYUDANTE ELECTRICO	$ 64.800,00	80%	$ 116.640,00	9,000	$ 12.960,00	
				Sub-Total	$ 36.960,00	

Total Costo Directo	**$ 173.453,00**

ANEXO 3.
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:EJECUCION DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE ÁREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO: COMPONENTE ELECTRICO
ÍTEM: 6,08
DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ-DATOS EN TUBERÍA IMC Y CAJA RAWELT
UNIDAD: UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	10%	$ 1.848,00	
ESCALERA ALUMINIO	DIA	$ 10.000,00	0,06	$ 555,56	
PULIDORA	ELECTRICA	$ 90.000,00	0,02	$ 1.800,00	
				Sub-Total	$ 4.203,56

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Tubo Metalico IMC Conduit Galvanizado De 3/4"	ML	$ 16.640,00	3,000	$ 49.920,00	
Terminal EMT Acero C-H 3/4 "	UN	$ 1.719,00	2,000	$ 3.438,00	
CURVA CONDUIT GALVANIZADA IMC 3/4"	UN	$ 6.393,75	1,000	$ 6.393,75	
CAJA METALICA RADWELT 2"X4" 3 HUECOS	UN	$ 12.689,41	1,000	$ 12.689,41	
ACCESORIOS ELECTRICOS	UND	$ 1.000,00	1,000	$ 1.000,00	
				Sub-Total	$ 73.441,16

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO ELECTRICISTA	$ 120.000,00	80%	$ 216.000,00	18,000	$ 12.000,00	
AYUDANTE ELECTRICO	$ 64.800,00	80%	$ 116.640,00	18,000	$ 6.480,00	
				Sub-Total		$ 18.480,00

Total Costo Directo	$ 96.125,00

ANEXO 3.
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:EJECUCION DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE ÁREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO: COMPONENTE ELECTRICO
ÍTEM: 6,09
DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UTP CATEGORÍA 6A DESDE LA TOMA HASTA EL RACK DEL SEGUNDO PISO
UNIDAD: ML

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	10%	$ 333,00	
ESCALERA ALUMINIO	DIA	$ 10.000,00	0,01	$ 100,00	
				Sub-Total	$ 433,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Cable UTP cat 6	UN	$ 3.581,00	1,000	$ 3.581,00	
				Sub-Total	$ 3.581,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO ELECTRICISTA	$ 120.000,00	80%	$ 216.000,00	100,000	$ 2.160,00	
AYUDANTE ELECTRICO	$ 64.800,00	80%	$ 116.640,00	100,000	$ 1.166,00	
				Sub-Total		$ 3.326,00

Total Costo Directo	$ 7.340,00

ANEXO 3.
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:EJECUCION DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE ÁREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**COMPONENTE ELECTRICO**
ÍTEM	**6,10**
DESCRIPCIÓN	**PONCHADO DE CABLE PARA CONEXIÓN A JACK CATEGORÍA 6A.**
UNIDAD	**UND**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	10%	$ 693,00	
ESCALERA ALUMINIO	DIA	$ 10.000,00	0,00	$ -	
				Sub-Total	$ 693,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
FACE PLATE DOBLE	UN	$ 8.382,50	-	$ -	
JACK CAT 6A COMNSCOP BLINDADO	UN	$ 42.581,25	1,000	$ 42.581,25	
				Sub-Total	$ 42.581,25

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO ELECTRICISTA	$ 120.000,00	80%	$ 216.000,00	48,000	$ 4.500,00	
AYUDANTE ELECTRICO	$ 64.800,00	80%	$ 116.640,00	48,000	$ 2.430,00	
				Sub-Total	$ 6.930,00	

Total Costo Directo	**$ 50.204,00**

ANEXO 3.
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:EJECUCION DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE ÁREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	COMPONENTE ELECTRICO
ÍTEM	6,11
DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED DE INCRUSTAR 24W CON CLAVIJA Y CABLE ENCAUCHETADO DE EXTENSION
UNIDAD	UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	10%	$ 2.772,00	
ESCALERA ALUMINIO	DIA	$ 10.000,00	0,08	$ 833,33	
				Sub-Total	$ 3.605,33

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Clavija 2 polos + 1 tierra	UND	$ 3.500,00	1,000	$ 3.500,00	
Cable encauchetado 3x16AWG	ML	$ 2.500,00	2,000	$ 5.000,00	
PANEL LED REDONDO 24W	UN	$ 23.215,00	1,000	$ 23.215,00	
				Sub-Total	$ 31.715,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO ELECTRICISTA	$ 120.000,00	80%	$ 216.000,00	12,000	$ 18.000,00	
AYUDANTE ELECTRICO	$ 64.800,00	80%	$ 116.640,00	12,000	$ 9.720,00	
				Sub-Total	$ 27.720,00	

Total Costo Directo	$ 63.040,00

ANEXO 3.
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:EJECUCION DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE ÁREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO: COMPONENTE ELECTRICO
ÍTEM: 6,12
DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED DE INCRUSTAR 12W CON CLAVIJA Y CABLE ENCAUCHETADO DE EXTENSION
UNIDAD: UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	10%	$ 2.772,00	
ESCALERA ALUMINIO	DIA	$ 10.000,00	0,08	$ 833,33	
				Sub-Total	$ 3.605,33

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Clavija 2 polos + 1 tierra	UND	$ 3.500,00	2,000	$ 7.000,00	
Cable encauchetado 3x16AWG	ML	$ 2.500,00	2,000	$ 5.000,00	
PANEL LED REDONDO 12W	UN	$ 11.450,00	1,000	$ 11.450,00	
				Sub-Total	$ 23.450,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO ELECTRICISTA	$ 120.000,00	80%	$ 216.000,00	12,000	$ 18.000,00	
AYUDANTE ELECTRICO	$ 64.800,00	80%	$ 116.640,00	12,000	$ 9.720,00	
					Sub-Total	$ 27.720,00

Total Costo Directo	$ 54.775,00

ANEXO 3.
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:EJECUCION DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE ÁREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	**COMPONENTE ELECTRICO**
ÍTEM	**6,13**
DESCRIPCIÓN	**SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE NORMAL PARA TV EN CIELO RASO**
UNIDAD	**UND**

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	10%	$ 2.772,00	
ESCALERA ALUMINIO	DIA	$ 10.000,00	0,08	$ 833,33	
				Sub-Total	$ 3.605,33

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT #12	ML	$ 2.625,70	9,000	$ 23.631,30	
Tubo PVC Conduit De 3/4 X 1 Mts	ML	$ 2.685,00	3,000	$ 8.055,00	
Caja rectangular PVC	UN	$ 1.505,00	1,000	$ 1.505,00	
TOMACORRIENTE 15A -120V BLANCO TIPO HOSPITALARIO CON POLO A TIERRA	UN	$ 19.450,00	1,000	$ 19.450,00	
				Sub-Total	$ 52.641,30

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO ELECTRICISTA	$ 120.000,00	80%	$ 216.000,00	12,000	$ 18.000,00	
AYUDANTE ELECTRICO	$ 64.800,00	80%	$ 116.640,00	12,000	$ 9.720,00	
					Sub-Total	$ 27.720,00

Total Costo Directo	**$ 83.967,00**

ANEXO 3.
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:EJECUCION DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE ÁREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	COMPONENTE ELECTRICO
ÍTEM	6,14
DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SENSOR A 120V EN TECHO CON LA INSTALADA DEL SENSOR
UNIDAD	UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	10%	$ 2.218,00	
ESCALERA ALUMINIO	DIA	$ 10.000,00	0,07	$ 666,67	
				Sub-Total	$ 2.884,67

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT #12	ML	$ 2.625,70	3,000	$ 7.877,10	
Tubo EMT 3/4"	ML	$ 12.017,00	1,500	$ 18.025,50	
Caja metalica cuadrada	UN	$ 4.720,00	1,000	$ 4.720,00	
Terminal EMT Acero C-H 3/4 "	UN	$ 1.719,00	2,000	$ 3.438,00	
Sensor de movimiento	UN	$ 93.600,00	1,000	$ 93.600,00	
				Sub-Total	$ 127.660,60

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO ELECTRICISTA	$ 120.000,00	80%	$ 216.000,00	15,000	$ 14.400,00	
AYUDANTE ELECTRICO	$ 64.800,00	80%	$ 116.640,00	15,000	$ 7.776,00	
					Sub-Total	$ 22.176,00

Total Costo Directo	**$ 152.721,00**

ANEXO 3.
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:EJECUCION DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE ÁREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	COMPONENTE ELECTRICO
ÍTEM	6,15
DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE EN TUBERÍA EMT Y CAJA RADWELT
UNIDAD	UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	10%	$ 2.808,00	
ESCALERA ALUMINIO	DIA	$ 10.000,00	0,06	$ 625,00	
PULIDORA	ELECTRICA	$ 90.000,00	0,04	$ 3.600,00	
				Sub-Total	$ 7.033,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Tubo EMT 3/4"	ML	$ 12.017,00	3,000	$ 36.051,00	
Terminal EMT Acero C-H 3/4 "	UN	$ 1.719,00	2,000	$ 3.438,00	
Union EMT Acero C-H 3/4"	UN	$ 1.613,00	2,000	$ 3.226,00	
CAJA METALICA RADWELT 2"X4" 3 HUECOS	UN	$ 12.689,41	1,000	$ 12.689,41	
TOMACORRIENTE 15A -120V BLANCO TIPO HOSPITALARIO CON POLO A TIERRA	UN	$ 19.450,00	1,000	$ 19.450,00	
				Sub-Total	$ 74.854,41

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
TECNICO ELECTRICISTA	$ 120.000,00	80%	$ 216.000,00	16,000	$ 13.500,00	
AYUDANTE ELECTRICO	$ 64.800,00	80%	$ 116.640,00	16,000	$ 7.290,00	
AYUDANTE ELECTRICO	$ 64.800,00	80%	$ 116.640,00	16,000	$ 7.290,00	
					Sub-Total	$ 28.080,00

Total Costo Directo	$ 109.967,00

ANEXO 3.
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:EJECUCION DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE ÁREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	MOBILIARIO, CARPINTERIA Y APARATOS
ÍTEM	7,01
DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABINA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM INCOLORO CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE, CON DOS PUERTAS BATIENTES CON SUS RESPECTIVAS ESQUINEROS PIVOTANTES EN ACERO, CERRADURAS CENTRAL, MANIJA DOBLES DE 60 CM. Y CENEFA EN PAPEL ESMERILADO PARA SU PRIVACIDAD
UNIDAD	M2

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	10%	$ 10.159,00	
ESCALERA ALUMINIO	DIA	$ 10.000,00	0,25	$ 2.500,00	
TALADRO REPERCUTOR	ELECTRICO	$ 50.000,00	0,07	$ 3.333,33	
				Sub-Total	$ 15.992,33

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
VIDRIO TEMPLADO DE 10MM INCOLORO CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE, ESQUINEROS PIVOTANTES EN ACERO, CERRADURAS CENTRAL, MANIJA DOBLES DE 60 CM. Y CENEFA EN PAPEL ESMERILADO	M2	$ 1.000.000,00	1,000	$ 1.000.000,00	
				Sub-Total	$ 1.000.000,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	4,000	$ 33.750,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	4,000	$ 22.613,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	4,000	$ 22.613,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	4,000	$ 22.613,00	
				Sub-Total		$ 101.589,00

Total Costo Directo	$ 1.117.581,00

ANEXO 3.
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:EJECUCION DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE ÁREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	MOBILIARIO, CARPINTERIA Y APARATOS
ÍTEM	7,02
DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS EN ALUMINIO NATURAL, CON VIDRIO TEMPLADO 6 MM INCOLORO TIPO PASA VOZ CON MESON EN GRANITO SEGÚN COLOR EXISTENTE EN LABORATORIO O SIMILAR.
UNIDAD	M2

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	10%	$ 6.773,00	
ESCALERA ALUMINIO	DIA	$ 10.000,00	0,17	$ 1.666,67	
TALADRO REPERCUTOR	ELECTRICO	$ 50.000,00	0,17	$ 8.333,33	
				Sub-Total	$ 16.773,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MARCOS EN ALUMINIO NATURAL, VIDRIO TEMPLADO 6 MM INCOLORO TIPO PASA VOZ,MESON EN GRANITO SEGÚN COLOR EXISTENTE	M2	$ 1.320.000,00	1,000	$ 1.320.000,00	
				Sub-Total	$ 1.320.000,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	6,000	$ 22.500,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	6,000	$ 15.075,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	6,000	$ 15.075,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	6,000	$ 15.075,00	
				Sub-Total		$ 67.725,00

Total Costo Directo	$ 1.404.498,00

ANEXO 3.
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:EJECUCION DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE ÁREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	MOBILIARIO, CARPINTERIA Y APARATOS
ÍTEM	7,03
DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN ALUMINIO COLOR NATURAL RED. 1101 CON VIDRIO TEMPLADO 6 MM INCOLORO, SISTEMA DESLIZANTE CON CERRADURA DE GANCHO, RIEL SUPERIOR Y RODAMIENTOS DUCASSE
UNIDAD	M2

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	10%	$ 8.127,00	
ESCALERA ALUMINIO	DIA	$ 10.000,00	0,20	$ 2.000,00	
TALADRO	ELECTRICO	$ 35.000,00	0,07	$ 2.333,33	
				Sub-Total	$ 12.460,33

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
PUERTA EN ALUMINIO COLOR NATURAL RED. 1101 CON VIDRIO TEMPLADO 6 MM INCOLORO, SISTEMA DESLIZANTE CON CERRADURA DE GANCHO, RIEL SUPERIOR Y RODAMIENTOS DUCASSE	UN	$ 593.000,00	1,000	$ 593.000,00	
				Sub-Total	$ 593.000,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	5,000	$ 27.000,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	5,000	$ 18.090,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	5,000	$ 18.090,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	5,000	$ 18.090,00	
				Sub-Total		$ 81.270,00

Total Costo Directo	$ 686.730,00

ANEXO 3.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:EJECUCION DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE ÁREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	SUMINISTROS
ÍTEM	7,04
DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTOS DE TRABAJO EN MDF RH DE 15 MM O SIMILAR DE COLOR BLANCO, CON ANCHO APROXIMADO DE 50 CM O MÁS, ADAPTADOS A LA ARQUITECTURA EXISTENTE, SOPORTE EN U DE ALTURA APROXIMADA DE 70 CM Y BABERO DE 20 CM Y BASE PATAS EN U PARA NIVELACIÓN.
UNIDAD	ML

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	10%	$ 5.079,00	
TALADRO	ELECTRICO	$ 35.000,00	0,07	$ 2.333,33	
				Sub-Total	$ 7.412,33

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
PUESTOS DE TRABAJO EN MELAMINA DE 15 MM RH COLOR BLANCO	UN	$ 738.835,00	1,000	$ 738.835,00	
				Sub-Total	$ 738.835,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.		
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	8,000	$ 16.875,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	8,000	$ 11.306,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	8,000	$ 11.306,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	8,000	$ 11.306,00	
					Sub-Total	$ 50.793,00

Total Costo Directo	$ 797.040,00

ANEXO 3.
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:EJECUCION DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE ÁREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	SUMINISTROS
ÍTEM	7,05
DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTO DE TRABAJO EN MDF RH DE 15 MM O SIMILAR DE COLOR BLANCO, CON ANCHO DE 35-40 CM, ADAPTADOS A LA ARQUITECTURA EXISTENTE, SOPORTE EN U DE ALTURA APROXIMADA DE 70 CM Y BABERO DE 20 CM Y BASE PATAS EN U PARA NIVELACIÓN.
UNIDAD	ML

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	10%	$ 5.079,00	
TALADRO	ELECTRICO	$ 35.000,00	0,07	$ 2.333,33	
				Sub-Total	$ 7.412,33

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
PUESTOS DE TRABAJO EN MELAMINA DE 15 MM RH COLOR BLANCO	UN	$ 635.398,10	1,000	$ 635.398,10	
				Sub-Total	$ 635.398,10

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	8,000	$ 16.875,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	8,000	$ 11.306,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	8,000	$ 11.306,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	8,000	$ 11.306,00	
				Sub-Total		$ 50.793,00

Total Costo Directo	$ 693.603,00

ANEXO 3.
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:EJECUCION DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE ÁREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	SUMINISTROS
ÍTEM	7,06
DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE REPISA PARA PARED EN AGLOMERADO RH 15 MM CON ELEMENTOS LATERALES Y CAJAS PARA TOMA CORRIENTE
UNIDAD	UN

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	10%	$ 20.318,00	
TALADRO	ELECTRICO	$ 35.000,00	0,07	$ 2.333,33	
				Sub-Total	$ 22.651,33

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
REPISA PARA PARED EN AGLOMERADO RH DE 15 MM CON ELEMENTOS DE FIJACIÓN A PARED Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN PARA SU PEGUE A MURO.	UN	$ 887.010,00	1,000	$ 887.010,00	
				Sub-Total	$ 887.010,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	2,000	$ 67.500,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	2,000	$ 45.225,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	2,000	$ 45.225,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	2,000	$ 45.225,00	
				Sub-Total		$ 203.175,00

Total Costo Directo	$ 1.112.836,00

ANEXO 3.
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:EJECUCION DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE ÁREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO: MOBILIARIO, CARPINTERIA Y APARATOS
ÍTEM: 7,07
DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA FIJA EN ALUMINIO REF 1101 COLOR NATURAL, VIDRIO TEMPLADO 6 MM INCOLORO
UNIDAD: M2

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	10%	$ 8.127,00	
ESCALERA ALUMINIO	DIA	$ 10.000,00	0,20	$ 2.000,00	
TALADRO	ELECTRICO	$ 35.000,00	0,07	$ 2.333,33	
				Sub-Total	$ 12.460,33

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
VENTANA FIJA EN ALUMINIO REF 1101 COLOR NATURAL, VIDRIO TEMPLADO 6 MM INCOLORO	UN	$ 246.000,00	1,000	$ 246.000,00	
				Sub-Total	$ 246.000,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	5,000	$ 27.000,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	5,000	$ 18.090,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	5,000	$ 18.090,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	5,000	$ 18.090,00	
				Sub-Total		$ 81.270,00

Total Costo Directo	$ 339.730,00

ANÉXO 3.
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:EJECUCION DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE ÁREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO	MOBILIARIO, CARPINTERIA Y APARATOS
ÍTEM	7,08
DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS SOBRE PLANO EN ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 18, INCLUYE: LLAVE TIPO GANSO, PUSH DE RODILLA, MANGUERAS ACERADAS, SALPICADERO ALTO DE 456 MM X 542 MM, BASE DE 542 MM X 495 MM, POCETA 450 MM X 340 MM X 200 DE PROFUNDIDAD
UNIDAD	UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	10%	$ 6.773,00	
ESCALERA ALUMINIO	DIA	$ 10.000,00	0,17	$ 1.666,67	
TALADRO	ELECTRICO	$ 35.000,00	0,07	$ 2.333,33	
				Sub-Total	$ 10.773,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
LAVAMANOS SOBRE PLANO EN ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 18, INCLUYE: LLAVE TIPO GANSO, PUSH DE RODILLA, MANGUERAS ACERADAS, SALPICADERO ALTO DE 456 MM X 542 MM, BASE DE 542 MM X 495 MM, POCETA 450 MM X 340 MM X 200 DE PROFUNDIDAD	UN	$ 2.088.450,00	1,000	$ 2.088.450,00	
				Sub-Total	$ 2.088.450,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	6,000	$ 22.500,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	6,000	$ 15.075,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	6,000	$ 15.075,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	6,000	$ 15.075,00	
				Sub-Total		$ 67.725,00

Total Costo Directo	$ 2.166.948,00

ANEXO 3.
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:EJECUCION DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE ÁREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO: MOBILIARIO, CARPINTERIA Y APARATOS
ÍTEM: 7,09
DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO E INSTALACION DE ANGULOS DE 1-1/'2" X3/16" DE GROSOR EN ALUMINIO CRUDO ESTAMPILLADO PARA ESQUINEROS
UNIDAD: ML

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	10%	$ 1.755,00	
				Sub-Total	$ 1.755,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ANGULOS DE 1-1/'2" X3/16" DE GROSOR EN ALUMINIO CRUDO ESTAMPILLADO PARA ESQUINEROS	UN	$ 44.999,55	1,000	$ 44.999,55	
				Sub-Total	$ 44.999,55

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	18,000	$ 7.500,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	18,000	$ 5.025,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	18,000	$ 5.025,00	
				Sub-Total	$ 17.550,00	

Total Costo Directo	$ 64.305,00

ANEXO 3.
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:EJECUCION DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE ÁREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO: MOBILIARIO, CARPINTERIA Y APARATOS
ÍTEM: 7,10

DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO CONVENCIONAL

UNIDAD: UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	10%	$ 7.898,00	
				Sub-Total	$ 7.898,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
SANITARIO INSTITUCIONAL	UN	$ 690.000,00	1,00	$ 690.000,00	
CEMENTO BLANCO	KG	$ 1.850,00	5,00	$ 9.250,00	
YESO	KG	$ 3.900,00	3,50	$ 13.650,00	
				Sub-Total	$ 712.900,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	4,000	$ 33.750,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	4,000	$ 22.613,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	4,000	$ 22.613,00	
				Sub-Total		$ 78.976,00

Total Costo Directo	$ 799.774,00

ANEXO 3.
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:EJECUCION DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE ÁREAS EXISTENTES EN LOS SERVICIOS DE IMAGENOLOGIA Y HEMOCENTRO (PISO 2) DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CAPITULO: MOBILIARIO, CARPINTERIA Y APARATOS
ÍTEM: 7,11

DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA PARA PISO ANTICUCARACHA

UNIDAD: UND

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	MANUAL	10% M.O.	10%	$ 980,00	
				Sub-Total	$ 980,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Rejilla Piso Acero Inoxidable Anti Olor, Anti - Cucarachas	UND	$ 24.000,00	1,00	$ 24.000,00	
CEMENTO BLANCO	KG	$ 1.850,00	1,00	$ 1.850,00	
YESO	KG	$ 3.900,00	1,00	$ 3.900,00	
				Sub-Total	$ 29.750,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Tarifa/viaje	No de viajes	Valor-Unit.	
			Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL	$ 75.000,00	80%	$ 135.000,00	23,000	$ 5.870,00	
AYUDANTE	$ 50.250,00	80%	$ 90.450,00	23,000	$ 3.933,00	
					Sub-Total	$ 9.803,00

Total Costo Directo	$ 40.533,00