INFORME No. 03

CONTRATO:	**481**	**DEL AÑO:**	**2024**
CONTRATISTA:	**ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S.**	**NIT. No.**	**900.505.216-7**
OBJETO:	**MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DEL AREA DE COCINA PARA LA EXPANSION DEL SERVICIO DE OBSERVACION DE URGENCIAS** DE LA E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA.		
PERIODO DEL INFORME:	**DEL 7 DE SEPTIEMBRE AL 9 DE OCTUBRE DE 2024**		

EJECUCIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO

VALOR DEL CONTRATO	VALOR FACTURADO	FECHA DE INFORME	SALDO	FACTURA
349.241.003,00	75.516.984,00	AGOSTO DE 2024	273.724.019,00	FEV 63
	107.825.662,00	SEPTIEMBRE DE 2024	165.898.357,00	FEV 65
	125.931.015,00	OCTUBRE DE 2024	39.967.342,00	FEV 68

EL SUPERVISOR DEL CONTRATO No. 481 DE 2024

HACE CONSTAR:

Que: **ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S.,** DURANTE EL PERIODO COMPRENDIDO **ENTRE EL 7 DE SEPTIEMBRE Y EL 9 DE OCTUBRE DE 2024**, REALIZO EL **MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DEL AREA DE COCINA PARA LA EXPANSION DEL SERVICIO DE OBSERVACION DE URGENCIAS,** DE LA E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA, de acuerdo con lo estipulado en el Objeto del Contrato, tal como hace constar la Líder de Mantenimiento de la institución en certificación emitida por el, el Informe de Acta Parcial No. 3, el Acta Parcial No. 3, las Memorias de Cálculo de Cantidades de Obra, y el Registro Fotográfico de las actividades realizadas presentadas por el contratista, documentos que fueron avalados por el Líder de Mantenimiento de la institución, los cuales hacen parte integral del presente.

PERSONA NATURAL			PERSONA JURÍDICA		
DOCUMENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	DOCUMENTO	CUMPLE	NO CUMPLE
PAGO INTEGRAL DE SEGURIDAD SOCIAL	9474961230 9474965414		FACTURA	X	
CUENTA DE COBRO			CERTIFICACIÓN DE ÁREA TÉCNICA	X	
INFORME DE ACTIVIDADES			CERTIFICACIÓN DE REVISOR FISCAL Y/O REPRESENTANTE LEGAL SOBRE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL	X	
			INFORME DE ACTIVIDADES		

En consecuencia, el valor a pagar al contratista es de: **CIENTO SIETE MILLONES OCHOCIENTOS VEINTICINCO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS ($ 107.825.662.00) M/CTE.**

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA Y LA INFORMACIÓN QUE POSEE ES CONFIDENCIAL. SU REPRODUCCIÓN ESTARÁ DADA A TRAVÉS DE COPIAS AUTORIZADAS POR LA COORDINACIÓN DEL SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

Se deja constancia que lo anterior no exime de futuros requerimientos por responsabilidad del orden legal, fiscal, penal etc. derivados de actuaciones en este contrato.

En constancia, se firma para efectos de pago. Tunja, octubre de dos mil veinticuatro (2024).

OSCAR ARGELIO CELY AVILA
Supervisor Contrato.

C.C. Carpeta del Contrato.
Elaboró: Dora v. Secretaria Técnica. Subgerencia Administrativa y Financiera

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA Y LA INFORMACIÓN QUE POSEE ES CONFIDENCIAL. SU REPRODUCCIÓN ESTARÁ DADA A TRAVÉS DE COPIAS AUTORIZADAS POR LA COORDINACIÓN DEL SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

EL LIDER DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO HOSPITALARIO DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA

CERTIFICA

Que la empresa **ALCA INGENIERÍA Y DESARROLLO S.A.S,** identificado con NIT. 900.505.216--7 realizó a satisfacción desde el 07 de septiembre al 09 de octubre de 2024 el MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA DE COCINA PARA LA EXPANSIÓN DEL SERVICIO DE OBSERVACION URGENCIAS DE LA E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA, de acuerdo con lo establecido en el contrato número 481 de 2024. Soportado con factura número FEV68 de fecha 09 de octubre de 2024.

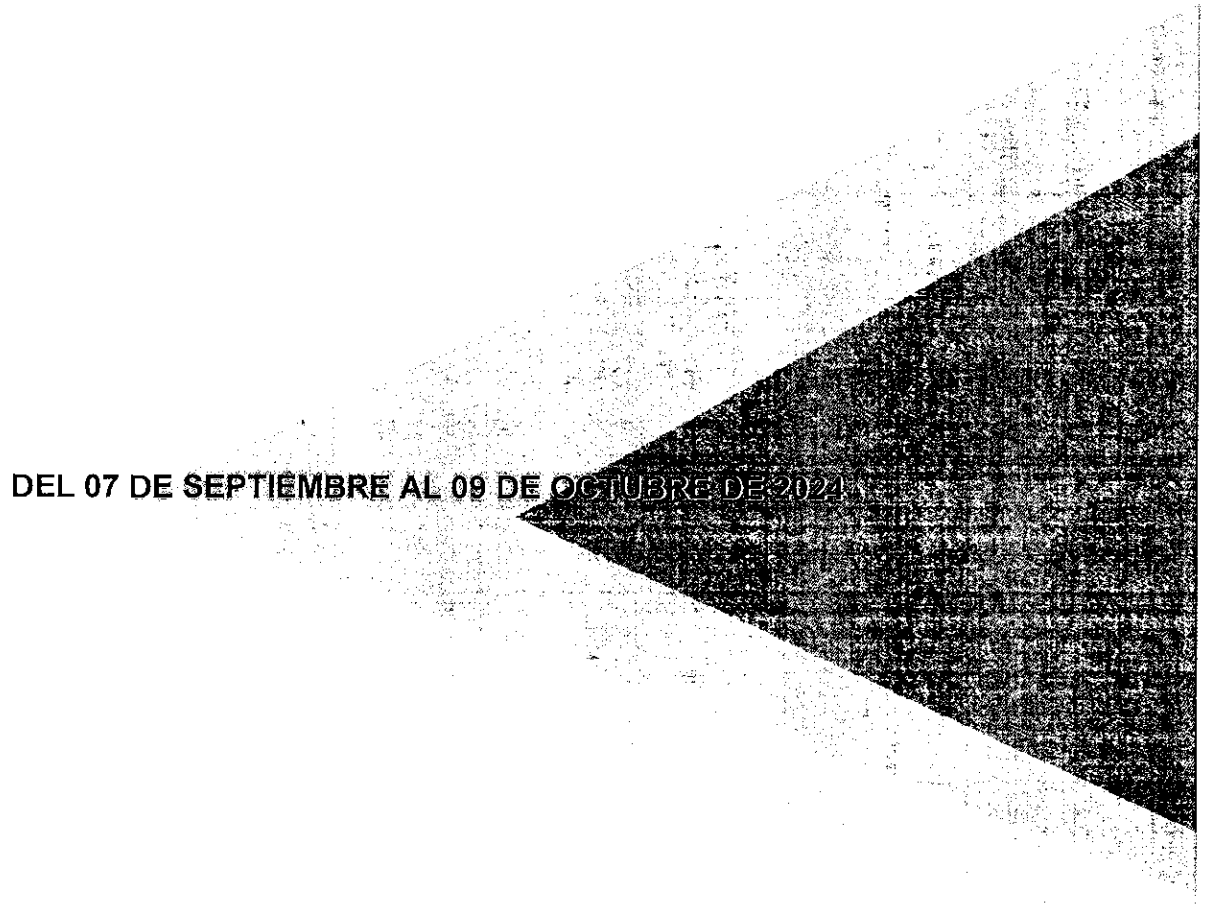
Por lo anterior es viable el pago por un valor de **CIENTO VEINTICINCO MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y UN MIL QUINCE PESOS M/CTE ($ 125.931.015.oo).**

Tunja, 09 de octubre de 2024.

HECTOR JAVIER DIAZ CERON
Líder de Mantenimiento

Proyectó: Jonatan Ayala Pérez.

INFORME DE ACTA PARCIAL DE OBRA No. 3



DEL 07 DE SEPTIEMBRE AL 09 DE OCTUBRE DE 2024

CONTRATO DE OBRA No. 481 DE 2024

INFORME DE ACTA PARCIAL DE OBRA No. 3

DEL 07 DE SEPTIEMBRE AL 09 DE OCTUBRE DE 2024

CONTRATO DE OBRA No. 481 DE 2024

OBJETO: MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DEL AREA DE COCINA PARA LA EXPANCIÓN DEL SERVICIO DE OBSERVACIÓN URGENCIAS DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL TUNJA

CONTRATISTA: ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO SAS

ENTIDAD CONTRATANTE: E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN FARAEL DE TUNJA

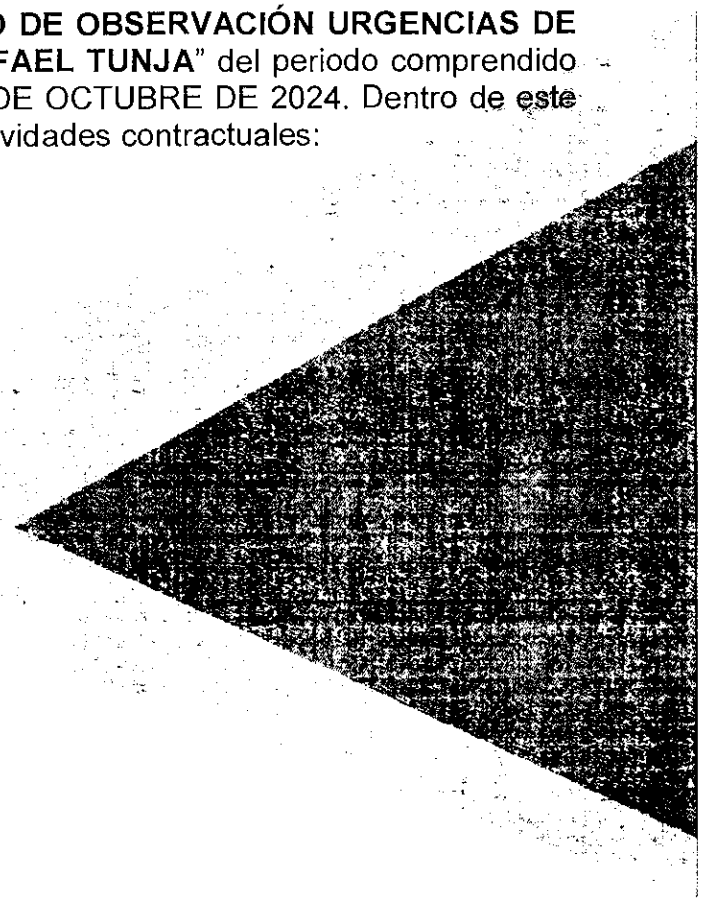
TUNJA, 09 DE OCTUBRE DE 2024

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 4
2. GENERALIDADES DEL PROYECTO 5
2.1 CONDICIONES GENERALES DEL CONTRATO DE OBRA 5
2.2 UBICACIÓN GENERAL DEL PROYECTO 6
2.3 CARACTERISTICAS DEL PROYECTO 6
3. ESTADO DEL CONTRATO 7
4. REVISIÓN DE PLANOS 7
5. COMITES DE OBRA 7
6. SEGUIMIENTO A LA PROGRAMACIÓN DE OBRA 7
6.1 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS 7
6.2 SEGUIMIENTO FINANCIERO DEL CONTRATO 8
6.3 SEGUIMIENTO A LA PROGRAMACIÓN DE OBRA 13
7. RESUMEN DE GARANTIAS EXIGIDAS ACTUALIZADAS 13
8. RESUMEN DE GARANTIAS EXIGIDAS ACTUALIZADAS 13
8. RECURSOS DEL CONTRATO DE OBRA 14
8.1. PERSONAL EN OBRA 14
..... 14
8.2. EQUIPO Y HERRAMIENTAS 14
9. CONCLUSIONES 15

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento corresponde al informe de avance del contrato de obra No. 481 DE 2024 cuyo objeto es "**MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DEL AREA DE COCINA PARA LA EXPANCIÓN DEL SERVICIO DE OBSERVACIÓN URGENCIAS DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL TUNJA**" del periodo comprendido entre el día 07 DE SEPTIEMBRE de 2024 al 09 DE OCTUBRE DE 2024. Dentro de este periodo de tiempo, se realizaron las siguientes actividades contractuales:



2. GENERALIDADES DEL PROYECTO

2.1 CONDICIONES GENERALES DEL CONTRATO DE OBRA

CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA NO. 481 DE 2024
CONTRATANTE:	E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA
CONTRATISTA:	ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO SAS
OBJETO CONTRATO DE OBRA:	MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DEL AREA DE COCINA PARA LA EXPANCIÓN DEL SERVICIO DE OBSERVACIÓN URGENCIAS DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL TUNJA.
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR INICIAL: TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MILLONES DOCIENTOS CUARENTA Y UN MIL TRES PESOS $ 349.241.003.00
PLAZO INICIAL DE CONTRATO:	DESDE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2024.
ACTA DE INICIO:	21 de Junio de 2024

2.2 UBICACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Las instalaciones del Hospital San Rafael están ubicadas en la Carrera 11 No 27-27 en la ciudad de Tunja - Boyacá – Colombia.



Figura 1. Localización general del proyecto

2.3 CARACTERISTICAS DEL PROYECTO

El proyecto contempla el mantenimiento a la infraestructura del área de cocina para la expansión del servicio de observación urgencias de la E.S.E hospital universitario san Rafael Tunja.

El cual consta de instalación de redes eléctricas (tomas normales, tomas reguladas, puntos de iluminación con su respectivo cableado), instalación de redes hidrosanitarias, instalación de sobre piso, instalación de baldosín, pulida de pisos, instalación de media caña, instalación de muros y cielos en eterboard, estuco, pañete en muros y columnas, instalación de mampostería.

El mantenimiento que se realiza tiene como objeto el mejoramiento de las instalaciones del Hospital San Rafael, esto con el fin de mejorar y garantizar un mejor servicio tanto a la parte medica como a los usuarios del mismo hospital.

3. ESTADO DEL CONTRATO

El presente contrato de obra se encuentra VIGENTE, teniendo en cuenta que, a la fecha de corte del presente informe no se han suscrito suspensiones al contrato.

4. REVISIÓN DE PLANOS

A partir de la remisión de la documentación técnica otorgada por la entidad contratante, se realizó la revisión de esta sin observación. Sin embargo, a medida de la ejecución de obra se han realizado ajustes a los diseños, por parte de la entidad contratante.

5. COMITES DE OBRA

Durante el periodo comprendido en el informe, se han realizado dos (2) comités de seguimiento de obra con la entidad contratante, se han realizado visitas a obra por parte de la gerencia y su respectivo personal para revisión de avance, observaciones y requerimientos.

6. SEGUIMIENTO A LA PROGRAMACIÓN DE OBRA

6.1 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS

Dentro del periodo comprendido entre los días 09 DE SEPTIEMBRE de 2024 al 08 DE OCTUBRE DE 2024, se realizaron las siguientes actividades:

Se realizó las siguientes actividades de los capítulos contractuales del presupuesto los cuales incluyen: instalación de muros en eterboar, instalación de enchape de 30x60 en áreas de baños y áreas de desinfección con su respectiva cenefa, instalación de media caña muro – muro y techo – muro, instalación de lámina en eterboard 8mm, aplicación de estuco dos manos en muros y cielo, instalación de marco de 60x60 para luminarias e instalación de accesorios eléctricos, suministro de combos sanitarios y lavamanos para las áreas designadas, suministro e instalación de mesón en acero inoxidable según especificaciones en área designada por otro lado se realiza aplicación de pintura vinilo dos manos en cielos y muros al igual que la aplicación de la pintura epoxica

Dichas actividades se realizaron bajo normas de seguridad y salud en el trabajo contando con protección de casco, guantes, tapa oídos, gafas para la manipulación de herramientas como rotomartillos, pulidoras, taladros, herramienta menor entre otros.

6.2 SEGUIMIENTO FINANCIERO DEL CONTRATO

A continuación, se hace una relación de las actividades ejecutadas en el periodo del presente informe y el avance financiero que representa la ejecución de las mismas en relación con el presupuesto de obra.

ITEM	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	CONDICIONES ORIGINALES		MAYORES Y MENORES			ACTA PARCIAL # 3	
				VR UNITARIO	VR TOTAL	MENORES (-)	MAYORES (+)	CANT FINAL	CANT.	VR TOTAL
1. PREMILIMAR										
1,1	DESMONTE Y RETIRO DE LUMINARIAS EXISTENTES	UND	35,00	$ 15.800,00	$ 553.000		0,00	35,00	0,00	$ -
1,2	DEMOLICIÓN GUARDAESCOBA (INCLUYE RETIRO)	ML	210,00	$ 2.412,00	$ 506.520		12,52	222,52	0,00	$ -
1,3	SUMINISTRO E INSTALACION Y DES INSTALACION DE CERRAMIENTO PLASTICO	M2	6,00	$ 48.900,00	$ 293.400		112,73	118,73	0,00	
1,4	DEMOLICIÓN EDIFICACION INFRAESTRUCTURA EXISTENTE HASTA UN PISO DE ALTURA	M2	191,00	$ 45.795,00	$ 8.746.845	20,57		170,43	0,00	
1,5	DESMONTE MARCOS, PUERTAS Y VENTANAS	M2	294,00	$ 13.629,00	$ 4.006.926	251,23		42,77	4,16	
1,6	DEMOLICIÓN CIELO FALSO ESTRUCTURA ALUMINIO (INCLUYE RETIRO)	M2	260,00	$ 3.130,00	$ 813.800	35,58		224,42	0,00	
1,7	REGATAS SOBRE MUROS EN CONCRETO, LADRILLO Y BLOQUE	ML	585,00	$ 2.111,00	$ 1.234.935	514,80		70,20	0,00	
1,8	DEMOLICIÓN LAVADERO EXISTENTE	UND	1,00	$ 47.819,00	$ 47.819	0,00		1,00	0,00	$ -
1,9	DEMOLICION MUROS EN LADRILLO **E** = 0.25 mts.	M2	17,03	$ 15.673,00	$ 266.911		277,01	294,04	4,22	$ 66.140,08
1.10	DEMOLICIÓN MUROS LADRILLO E = 0.15 mts.	M2	36,50	$ 13.629,00	$ 497.459	36,50		0,00	0,00	$ -
1,11	DEMOLICIÓN PISO BALDOSA+MORTERO	M2	260,00	$ 3.135,00	$ 815.100	35,58		224,42	0,00	$ -
1,12	DESMONTE DIVISIÓN - PISO A TECHO.	M2	6,93	$ 6.076,00	$ 42.107	0,91		6,02	0,00	$ -
1,13	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	M2	260,00	$ 6.371,00	$ 1.656.460	35,58		224,42	0,00	$ -
1,14	RETIRO TUBERÍA EXISTENTE 0" A 12"	ML	125,00	$ 6.150,00	$ 768.750		332,90	457,90	0,00	$ -
1,15	DEMOLICIÓN ENCHAPE CERÁMICO	M2	285,37	$ 9.548,00	$ 2.724.665	221,12		64,25	0,00	$ -

TOTAL POR CAPITULO					$ 22.974.696,39					$ 122.836,70
2. MAMPOSTERIA										
2,01	MURO EN BLOQUE No.5 E=0.12 MTS	M2	105,00	$ 51.834,00	$ 5.442.570	96,85		8,15	4,21	$ 218.221,14
2,02	COLUMNETA DE CONFINAMIENTO DE MUROS 21 MPA - (3000 PSI) INCLUYE ANCLAJE EN EPÓXIDO	ML	85,00	$ 86.188,00	$ 7.325.980	76,10		8,90	0,00	$ -
TOTAL POR CAPITULO					$ 12.768.550,00					$ 218.221
3. PAÑETE										
3,1	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	ML	91,00	$ 9.852,00	$ 896.532		9,70	100,70	9,30	$ 91.623,60
3,2	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	19,50	$ 25.187,00	$ 491.147		20,30	39,80	8,44	$ 212.576,28
3,3	PAÑETE LISO MUROS 1:4 PARA ANCHOS MENORES A 0,6 M	ML	12,60	$ 15.112,00	$ 190.411		95,70	108,30	9,30	$ 140.541,60
TOTAL POR CAPITULO					$ 1.578.089,70					$ 444.743
4. ELECTRICA										
4,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED SOBREPONER 60*60 48W	UND	33,00	$ 129.398,00	$ 4.270.134	10,00		23,00	23,00	$ 2.970.610,0 0
4,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED INCRUSTAR 12W	UND	12,00	$ 25.718,00	$ 308.616	12,00		0,00	0,00	$ -
4,3	SALIDA LÁMPARA-TDMA / ECONÓMICA	UND	45,00	$ 144.649,00	$ 6.509.205		87,00	132,00	12,00	$ 17.397.840
4,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CONDUIT 1.1/2".	ML	115,00	$ 33.006,00	$ 3.795.690				0,00	$ -
4,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICA CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UND	1,00	$ 1.130.560,00	$ 1.130.560		1,00	2,00	0,00	$ -
4,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER 3X40AMP	UND	20,00	$ 80.000,00	$ 1.600.000	20,00		0,00	0,00	$ -
4,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER 1X20AMP MONOFÁSICO ENCHUFABLE	UND	32,00	$ 25.000,00	$ 800.000	32,00		0,00	0,00	$ -
4,8	CONECTORES CÓNICOS TIPO RESORTE	UND	0,00	$ 3.200,00	$ -	0,00		0,00	0,00	$ -
4,9	PARCIAL DE CIRCUITOS EN CABLE CALIBRE 6 LIBRE DE ALÓGENO	ML	360,00	$ 70.000,00	$ 25.200.000	324,00		36,00	0,00	$ -
4,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA DE PASO 30X30 TIPO RETIE	UND	9,00	$ 68.530,00	$ 616.770	9,00		0,00	0,00	$ -
TOTAL POR CAPITULO					$ 44.230.975,00				0,00	$ 4.711.942
5. PINTURA										

5,1	PINTURA EPÓDICA 2 MANOS A BASE DE AGUA DE ALTA ASEPSIA	M2	507,00	$ 25.700,00	$ 13.029.900	76,32		430,68	430,68	$ 11.068.476,00
5,2	FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO	ML	390,00	$ 8.500,00	$ 3.315.000		14,15	404,15	404,15	$ 3.435.275,00
5,3	PINTURA EPÓDICA 2 MANOS A BASE DE AGUA DE ALTA ASEPSIA PARA ANCHOS MENORES DE 0,60 M	ML	234,00	$ 15.400,00	$ 3.603.600	94,50		139,50	139,50	$ 2.148.300,00
					$ 19.948.500					**$ 16.652.051**
6. ENCHAPES Y APARATDS SANITARIOS										
6,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN CERAMICA 0.30 *0,60	M2	82,00	$ 128.000,00	$ 10.496.000		89,88	171,88	171,88	$ 22.000.640,00
6,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA DE DESAGÜE PVC D=4"	ML	26,86	$ 54.000,00	$ 1.450.440		87,08	113,94	0,00	$ -
6,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COMBO SENSACION LAVAMANOS, SANITARIO, GRIFERIA E INCRUSTACIONES	UND	5,00	$ 478.881,00	$ 2.394.405	1,00		4,00	4,00	$ 1.915.524,00
6,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVADO DE MANOS QUIRÚRGICO EN ACERO INOXIDABLE MEDIDAS DE 0.60*0.70 ALTO 0.80	UND	3,00	$ 1.960.000,00	$ 5.880.000			3,00	0,00	$ -
6,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE BOLA D = 1/2" TIPO LIVIANO	UND	10,00	$ 22.000,00	$ 220.000	1,00		9,00	8,00	$ 176.000,00
6,6	PUNTO HIDRAULICO 1/2"	UND	17,00	$ 110.000,00	$ 1.870.000		11,00	28,00	3,00	$ 330.000,00
6,7	PUNTO HIDRAULICO DE 1.1/2"	UND	1,00	$ 158.000,00	$ 158.000	0,00		1,00	0,00	$ -
6,8	PISO CERÁMICA 25*25 CM	M2	28,00	$ 64.712,00	$ 1.811.936	0,00		28,00	0,00	$ -
6,9	DUCHA MEZCLADORA BAÑERA TAYRONA O SIMILAR	UND	2,00	$ 136.676,00	$ 273.352		1,00	3,00	0,00	$ -
TOTAL POR CAPITULO					**$ 24.554.133,00**					**$ 24.422.164**
7. PISOS - BASES - ACABADOS										
7,1	ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5	M2	260,00	$ 30.232,00	$ 7.860.320	53,41		206,59	0,00	$ -
7,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALDOSÍN DE GRANITO No. 5 30*30*1.7 CM	M2	260,00	$ 89.421,00	$ 23.249.460	53,41		206,59	0,00	$ -
7,3	PULIDA Y DESTRONADO DE PISO EN BALDOSÍN DE GRANITO	M2	260,00	$ 41.397,00	$ 10.763.220	53,41		206,59	0,00	$ -
7,4	MEDIACAÑA EN CEMENTO EN GRANITO	ML	195,00	$ 85.690,00	$ 16.709.550	18,67		176,33	0,00	$ -

7,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN YESO, INCLUYE ACABADO PARA TECHO- MURO	ML	195,00	$ 33.069,00	$ 6.448.455	18,67		176,33	176,33	$ 5.831.056,77
7,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN YESO, INCLUYE ACABADO PARA MURO-MURO	ML	117,00	$ 33.069,00	$ 3.869.073		94,20	211,20	211,20	$ 6.984.172,80
TOTAL POR CAPITULO					$ 68.900.078					$ 12.815.230
8. SUPER BOARD Y DRYWALL										
8,1	MURO CARA DOBLE EN ETERBOARD 10 MM	M2	97,50	$ 151.832,00	$ 14.803.620		10,58	108,08	0,00	$ -
8,2	SUMINISTRO E INSTALACION LAMINA SUPERBOARD E=8 MM	M2	39,000	$ 123.047,00	$ 4.798.833	35,90		3,10	3,10	$ 381.445,70
8,3	CIELO RASO EN SUPERBOARD 8MM	M2	260,000	$ 90.136,00	$ 23.435.360		-53,41	206,59	58,80	$ 6.299.998,80
TOTAL POR CAPITULO					$ 43.037.813,00					$ 13.381.445
9. CARPINTERIA MADERA Y METALICA										
9,1	HOJA PUERTA FORTEC O SIMILAR DE 80 CM ECONÓMICO	UND	11,000	$ 251.692,00	$ 2.768.612	11,00		0,00	0,00	
9,2	PUERTA DE ACCESO PROYECTANTE EN ALUMINIO PERFIL BLANCO 3" X1.1/2" VIDRIO Y ENCHAPE SEGÚN DISEÑO	M2	10,68	$ 798.300,00	$ 8.408.924		21,23	31,79	31,79	$ 25.374.777,00
9,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	2,52	$ 211.628,00	$ 533.303	2,52		0,00	0,00	
TOTAL POR CAPITULO					$ 11.710.842,56					$ 25.374.777
10. TUBERÍA SANITARIA PVC - ALCANTARILLADO Y DESAGÜE										
10,1	SUMINISTRO E INSTALACION CODO PVC SANITARIO D=2"	UND	20,00	$ 5.553,00	$ 111.060		8,00	28,00	3,00	$ 16.659,00
10,2	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D= 2"	ML	62,30	$ 24.389,00	$ 1.519.434,70	9,90		52,40	10,00	$ 243.890,00
10,3	SUMINISTRO E INSTALACION YEE PVC SANITARIA D=2"	UND	10,00	$ 11.706,00	$ 117.060	4,00		6,00	2,00	$ 23.412,00
10,4	PUNTO DE DESAGUES D=2"	UND	7,00	$ 62.336,00	$ 436.352		8,00	15,00	3,00	$ 187.008,00
10,5	SUMINISTRO E INSTALACION YEE PVC SANITARIA D=4"	UND	8,00	$ 37.294,00	$ 298.352	6,00		2,00	0,00	$ -
10,6	SUMINISTRO E INSTALACION YEE SANITARIA REDUCIDA PVC D=4" x 2"	UND	4,00	$ 32.782,00	$ 131.128	4,00		0,00	0,00	$ -
10,7	SUMINISTRD E INSTALACION CODO PVC SANITARIO D=4"	UND	5,00	$ 14.239,00	$ 71.195		4,00	9,00	0,00	$ -

TOTAL POR CAPITULO					$ 2.684.581,70					$ 470.969
11. VIDRIOS Y CERRADURAS										
11,1	CERRADURA BAÑO	UND	8,00	$ 62.298,00	$ 498.384		6,00	14,00	14,00	$ 872.172,00
11,2	CERRADURA ENTRADA DOBLE CILINDRO	UND	1,00	$ 136.131,00	$ 136.131	1,00		0,00	0,00	$ -
11,3	VIDRIO TEMPLADO 10 MM INCLUYE HERRAJES	M2	11,25	$ 980.000,00	$ 11.025.000	11,25		0,00	0,00	$ -
11,4	INSTALACION GUARDA CAMILLAS PVC	ML	135,04	$ 31.400,00	$ 4.240.256	55,04		80,00	80,00	$ 2.512.000,00
TOTAL POR CAPITULO					$ 15.899.771,00					$ 3.384.172
12. INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS										
12,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO PVC 1" RDE 13.5	ML	12,00	$ 19.092,00	$ 229.104	12,00		0,00	0,00	$ -
12,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO DE BOLA D = 1 1/2" TIPO LIVIANO	UND	2,00	$ 81.567,00	$ 163.134	2,00		0,00	0,00	$ -
12,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO CPVC 1/2" A.CAL. 82°C 100 PSI	ML	55,00	$ 18.000,00	$ 990.000		10,00	65,00	65,00	$ 1.170.000,00
12,4	PUNTO AGUA CALIENTE CPVC 1/2" PARAL DE TECHO	UND	2,00	$ 150.043,00	$ 300.086		13,00	15,00	15,00	$ 2.250.645,00
12,5	BARRA DE SEGURIDAD PARA MOVILIDAD REDUCIDA EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 D = 1 1/2" (distancia mayor a 1 ml)	ML	4,00	$ 216.020,00	$ 864.080	4,00		0,00	0,00	$ -
TOTAL POR CAPITULO					$ 2.546.404,00					$ 3.420.645
SUBTOTAL					$ 270.834.434					$ 97.668.743
ADMINISTRACIÓN				20%	$ 54.166.887				20%	$ 19.531.759
IMPREVISTOS				3%	$ 8.125.033				3%	$ 2.929.764
UTILIDAD				5%	$ 13.541.722				5%	$ 4.882.940
				19%	$ 2.572.927				19%	$ 927.759
VALOR TOTAL MANTENIMIENTO - COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS					$ 349.241.003					$ 125.931.014

6.3 SEGUIMIENTO A LA PROGRAMACIÓN DE OBRA

De acuerdo con el plazo actualizado del contrato de obra (desde la suscripción del acta de inicio hasta el 31 de diciembre de 2024), ha trascurrido a la fecha de corte del presente informe, CIENTO DIEZ (110) DIAS CALENDARIO que equivalen a un 88.56% del tiempo destinado para la ejecución de presupuesto actualizado del contrato de obra.

7. RESUMEN DE GARANTIAS EXIGIDAS ACTUALIZADAS

DESCRIPCION	VALOR TOTAL	VALOR ACUMULADO AL 09-10-2024	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN ACUMULADO AL 09-10-2024
CONTRATO: 484 DE 2024 OBJETO: MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DEL AREA DE COCINA PARA LA EXPANCIÓN DEL SERVICIO DE OBSERVACIÓN URGENCIAS DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL TUNJA	$ 349,241,003	$ 309,273,659	88.56%

8. RESUMEN DE GARANTIAS EXIGIDAS ACTUALIZADAS

INFORMACION PÓLIZAS CONTRATO DE OBRA No. 481 DE 2024					
CDMPAÑÍA	POLIZA O CERT MODIFICA No.	RIESGO	V/R. ASEGURADO	VIGENCIA	
				DESDE	HASTA
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	39-44-101042637	CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES	$260.000.000	17-06-2024	10-01-2027
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	39-44-101162667	CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES	$174.620.504.50	17-06-2024	10-01-2028

8. RECURSOS DEL CONTRATO DE OBRA

8.1. PERSONAL EN OBRA

Desde la fecha de suscripción del acta de inicio del contrato de obra, hasta la fecha de corte del presente informe, el contratista de obra ha trabajado en obra con el siguiente personal, debidamente afiliado y al día a los sistemas de seguridad social y parafiscales:

BASE DE DATOS PERSONAL HOSPITAL SAN RAFAEL

NOMBRES	APELLIDOS	IDENTIFICACIÓN	CUADRILLA
JHON CARLOS	CAMARGO AVILA	74.812.787	DIRECTOR DE OBRA
CARMEN JANETH	ALCANTAR	33.377.448	RESIDENTE DE OBRA
CRISTIAN FELIPE	JOYA TOCA	1.049.647.059	APOYO RESIDENCIA
LAURA MARGARITA	CAMARGO AVILA	1.049.629.548	RESIDENTE SST
ARMANDO JOSE	VILLALBA	5322061	DEMOLICIÓN
HECTOR ANDRES	RODRIGUEZ DAZA	1.057.572.480	ACABADOS

Original

8.2. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Dentro del equipo utilizado por el contratista de obra para la ejecución del proyecto durante el periodo comprendido en el presente informe se relaciona el siguiente:

EQUIPO Y HERRAMIENTA
HERRAMIENTA MENOR (PALAS, MAZOS, MARTILLOS, MACETAS, PUNTEROS, SEGUETA, CARRETILLAS, ETC.)
PULIDORA DE MANO

9. CONCLUSIONES

En relación con la programación de obra remitida en el presente informe, se tiene un porcentaje de avance físico acumulado de obra del 88.56%. Este valor de avance se relaciona con el presupuesto del contrato de obra ($ 309.273.659.00).

Durante el periodo del presente informe se realizaron diferentes actividades de obra trabajando en pro del mejoramiento de la infraestructura de la ESE Hospital Universitario San Rafael de Tunja; dichas actividades fueron ejecutadas bajo los lineamientos de seguridad y la normatividad exigida por la entidad contratante.

Se continúo con el desarrollo del proyecto de acuerdo con los diseños y especificaciones técnicas remitidas por la entidad contratante.

El contratista a la fecha ha cumplido con lo estipulado contractualmente, respecto a las afiliaciones de sus trabajadores a las EPS, ARP, AFP y parafiscales tal como exige la ley.

ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO SAS
Nit. 900505216
R/L JOHN CAMARGO AVILA
CONTRATISTA DE OBRA 746 DE 2023

MEMORIAS

OBJETO: MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DEL AREA DE COCINA PARA LA EXPANSIÓN DEL SERVICIO DE OBSERVACIÓN URGENCIAS DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL TUNJA.

CONTRATANTE: E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA
CONTRATISTA: ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO SAS
SUPERVISOA: SUBGERENCIA ADMINISTRATEVA Y FINANCIERA
FECHA: 09 septiembre DE 2024

VALOR INICIAL: $ 349.241.003,00
FECHA DE INICIO: 21 DE JUNIO DE 2024
PLAZO: HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2024

ACTA PARCIAL # 3

CONTRATO: 481 DE 2024

ITEM	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	CONDICIONES ORIGINALES		MAYORES Y MENORES			ACTA PARCIAL # 3	
				VR UNITARIO	VR TOTAL	MENORES (-)	MAYORES (+)	CANT FINAL	CANT.	VR TOTAL
	1. PRELIMAR									
1,1	DESMONTE Y RETIRO DE LUMINARIAS EXISTENTES	UND	35,00	$ 15.800,00	$ 553.000		0,00	35,00	0,00	$ -
1,2	DEMOLICION GUARDAESCOBA (INCLUYE RETIRO)	ML	210,00	$ 2.412,00	$ 506.520		12,52	222,52	0,00	$ -
1,3	SUMINISTRO E INSTALACION Y DES INSTALACION DE CERRAMIENTO PLASTICO	M2	6,00	$ 40.900,00	$ 293.400		112,73	118,73	0,00	$ -
1,4	DEMOLICION EDIFICACION INFRAESTRUCTURA EXISTENTE HASTA UN PISO DE ALTURA	M2	191,00	$ 45.795,00	$ 8.746.845	28,57		170,43	0,00	$ -
1,5	DESMONTE MARCOS, PUERTAS Y VENTANAS	M2	294,00	$ 13.629,00	$ 4.006.926	251,23		42,77	4,16	$ 56.696,64
1,6	DEMOLICIÓN CIELO FALSO ESTRUCTURA ALUMINIO (INCLUYE RETIRO)	M2	260,00	$ 3.110,00	$ 808.880	35,58		224,42	0,00	$ -
1,7	REGATAS SOBRE MUROS EN CONCRETO, LADRILLO Y BLOQUE	ML	585,00	$ 2.111,00	$ 1.235.935	514,80		70,20	0,00	$ -
1,8	DEMOLICION LAVADERO EXISTENTE	UND	1,00	$ 47.819,00	$ 47.819	0,00		1,00	0,00	$ -
1,9	DEMOLICION MUROS EN LADRILLO E = 0.25 mts.	M2	17,04	$ 15.673,00	$ 266.911		277,01	294,05	4,27	$ 66.940,06
1,10	DEMOLICIÓN MUROS LADRILLO E = 0.15 mts.	M2	36,50	$ 13.629,00	$ 497.459	36,50		0,00	0,00	$ -
1,11	DEMOLICIÓN PISO BALDOSA+MORTERO	M2	260,00	$ 3.135,00	$ 815.100	35,58		224,42	0,00	$ -
1,12	DESMONTE DIVISION - PISO A TECHO.	M2	6,93	$ 6.076,00	$ 42.107	0,93		6,02	0,00	$ -
1,13	LOCAUZACION Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTONICA	M2	260,00	$ 6.371,00	$ 1.656.460	35,58		224,42	0,00	$ -
1,14	RETIRO TUBERIA EXISTENTE D" A 12"	ML	125,00	$ 6.150,00	$ 768.750		332,90	457,90	0,00	$ -
1,15	DEMOLICION ENCHAPE CERAMICO	M2	285,37	$ 9.548,00	$ 2.724.695	221,12		64,25	0,00	$ -
	TOTAL POR CAPITULO				$ 22.974.696,39					$ 122.836,70

OBJETO: MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DEL AREA DE COCINA PARA LA EXPANSIÓN DEL SERVICIO DE OBSERVACIÓN URGENCIAS DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL TUNJA.

CONTRATANTE: E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA
CONTRATISTA: ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO SAS
SUPERVISOR: SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
FECHA: 09 Septiembre DE 2024

VALOR INICIAL: $ 399.241.001,00
FECHA DE INICIO: 21 DE JUNIO DE 2024
PLAZO: HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2024

ACTA PARCIAL # 3

CONTRATO: 481 DE 2024

ITEM	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	CONDICIONES ORIGINALES		MAYORES Y MENORES			ACTA PARCIAL # 3	
				VR UNITARIO	VR TOTAL	MENORES (-)	MAYORES (+)	CANT FINAL	CANT.	VR TOTAL
	2. MAMPOSTERIA									
2,01	MURO EN BLOQUE No.5 E=0.12 MTS	M2	105,00	$ 51.834,00	$ 5.332.570	96,85		8,15	4,71	$ 218.221,14
2,02	COLUMNETA DE CONFINAMIENTO DE MUROS 21 MPA - (3000 PSI) INCLUYE ANCLAJE EN EPOXIDO	MI	85,00	$ 86.188,00	$ 7.325.980	76,10		8,90	0,00	$ -
	TOTAL POR CAPITULO				$ 12.768.550,00					$ 218.221
	3. PAÑETE									
3,1	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	MI	91,00	$ 9.852,00	$ 896.532		9,70	100,70	9,30	$ 91.623,60
3,2	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	19,50	$ 25.187,00	$ 491.147		20,30	39,80	8,44	$ 212.578,28
3,3	PAÑETE LISO MUROS 1:4 PARA ANCHOS MENORES A 0,6 M	MI	12,60	$ 15.117,00	$ 190.411		95,70	108,30	9,30	$ 140.541,60
	TOTAL POR CAPITULO				$ 1.578.089,70					$ 444.743
	4. ELECTRICA									
4,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED SOBREPONER 60*60 48W	UND	33,00	$ 129.398,00	$ 4.270.134	10,00		23,00	23,00	$ 2.976.154,00
4,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED INCRUSTAR 12W	UND	12,00	$ 25.718,00	$ 308.616	12,00		0,00	0,00	$ -
4,3	SALIDA LÁMPARA-TOMA / ECONOMICA	UND	45,00	$ 141.639,00	$ 6.509.205		87,00	132,00	12,00	$ 1.735.788,00
4,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT 1.1/2".	MI	115,00	$ 15.006,00	$ 1.725.690				0,00	$
4,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DISTRIBUCION TRIFÁSICA CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UND	1,00	$ 1.130.560,00	$ 1.130.560		1,00	2,00	0,00	$
4,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER 3X40AMP	UND	20,00	$ 80.000,00	$ 1.600.000	20,00		0,00	0,00	$
4,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER 1X20AMP MONOFASICO ENCHUFABLE	UND	32,00	$ 25.000,00	$ 800.000	32,00		0,00	0,00	$ -
4,8	CONECTORES CONICOS TIPO RESORTE	UND	0,00	$ 3.200,00	$	0,00		0,00	0,00	$
4,9	PARCIAL DE CIRCUITOS EN CABLE CALIBRE 6 LIBRE DE ALOGENO	MI	360,00	$ 70.000,00	$ 25.200.000	324,00		36,00	0,00	$
4,10	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE PASO 30X30 TIPO RETIE	UND	9,00	$ 68.530,00	$ 616.770	9,00		0,00	0,00	$
	TOTAL POR CAPITULO				$ 44.230.975,00				0,00	$ 4.711.942

OBJETO: MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DEL AREA DE COCINA PARA LA EXPANSIÓN DEL SERVICIO DE OBSERVACION URGENCIAS DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL TUNJA.

CONTRATANTE: E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA
CONTRATISTA: ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO SAS
SUPERVISOR: SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
FECHA: 09 septiembre DE 2024

VALOR INICIAL: $ 349.241.003,00
FECHA DE INICIO: 21 DE JUNIO DE 2024
PLAZO: HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2024

ACTA PARCIAL # 3

CONTRATO: 461 DE 2024

ITEM	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	CONDICIONES ORIGINALES		MAYORES Y MENORES			ACTA PARCIAL # 3	
				VR UNITARIO	VR TOTAL	MENORES (-)	MAYORES (+)	CANT FINAL	CANT.	VR TOTAL
				5. PINTURA						
5,1	PINTURA EPOOICA 2 MANOS A BASE DE AGUA DE ALTA ASEPSIA	M2	567,00	$ 25.700,00	$ 13.059.900	76,32		430,68	430,68	$ 11.068.476,00
5,2	FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO	ML	990,00	$ 8.500,00	$ 3.315.000		14,15	404,15	404,15	$ 3.435.275,00
5,3	PINTURA EPÓOICA 2 MANOS A BASE DE AGUA DE ALTA ASEPSIA PARA ANCHOS MENORES DE 0,60 M	ML	234,00	$ 15.400,00	$ 3.603.600	94,50		139,50	139,50	$ 2.148.300,00
	TOTAL POR CAPITULO				$ 19.948.500					$ 16.652.051
				6. ENCHAPES Y APARATOS SANITARIOS						
6,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN CERAMICA 0.30 *0,60	M2	82,00	$ 178.000,00	$ 10.496.000		89,88	171,88	171,88	$ 22 000 640,00
6,2	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA SANITARIA DE DESAGUE PVC D=4"	ML	25,86	$ 54.000,00	$ 1.456.440		87,08	113,94	8,00	$
6,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COMBO SENSACION LAVAMANOS, SANITARIO, GRIFERIA E INCRUSTACIONES	UNO	5,00	$ 478.881,00	$ 2.394.405	1,00		4,00	4,00	$ 1.915.524,00
6,4	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADO DE MANOS QUIRÚRGICO EN ACERO INOXIDABLE MEDIDAS DE 0.60*0.70 ALTO 0.80	UND	1,00	$ 1.960.000,00	$ 5.880.000			3,00	0,00	$
6,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE BOLA D = 1/2" TIPO LIVIANO	UND	88,00	$ 22.000,00	$ 220.000	1,00		9,00	8,00	$ 176.000,00
6,6	PUNTO HIDRAULICO 1/2"	UND	17,00	$ 110.000,00	$ 1.870.000		11,00	28,00	3,00	$ 330.000,00
6,7	PUNTO HIDRAULICO DE 1.1/2"	UND	1,00	$ 158.000,00	$ 158.000	0,00		1,00	0,00	$
6,8	PISO CERÁMICA 25*25 CM	M2	28,08	$ 64.712,00	$ 1.811.936	0,00		28,08	0,08	$
6,9	DUCHA MEZCLADORA BAÑERA TAYRONA O SIMILAR	UND	2,00	$ 136.676,00	$ 273.352		1,00	3,00	0,00	$
	TOYAL POR CAPITULO				$ 24.554.133,00					$ 24.422.164

OBJETO: MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DEL AREA DE COCINA PARR LA EXPANSION DEL SERVICIO DE OBSERVACIÓN URGENCIAS DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL TUNJA.

CONTRATANTE: E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA
CONTRATISTA: ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO SAS
SUPERVISOR: SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
FECHA: 09 septiembre DE 2024

VALOR INICIAL: $ 160.241.063,00
FECHA DE INICIO: 21 DE JUNIO DE 2024
PLAZO: HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2024

ACTA PARCIAL # 3

CONTRATO: 481 DE 2024

ITEM	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	CONDICIONES ORIGINALES		MAYORES Y MENORES			ACTA PARCIAL # 3	
				VR UNITARIO	VR TOTAL	MENORES (-)	MAYORES (+)	CANT FINAL	CANT.	VR TOTAL
7. PISOS - BASES - ACABADOS										
7,1	ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5	M2	260,00	$ 30.232,00	$ 7.860.320	53,41		206,59	0,00	$ -
7,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALDOSIN DE GRANITO No. S 30*30*1.7 CM	M2	260,00	$ 89.421,00	$ 23.249.460	53,41		206,59	0,00	$ -
7,3	PULIDA Y DESTRONADO DE PISO EN BALDOSIN DE GRANITO	M2	260,00	$ 41.397,00	$ 10.763.220	53,41		206,59	0,00	$ -
7,4	MEDIACAÑA EN CEMENTO EN GRANITO	ML	195,00	$ 85.080,00	$ 16.209.550	18,67		176,33	0,00	$ -
7,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIA CAÑA EN YESO, INCLUYE ACABADO PARA TECHO- MURO	ML	195,00	$ 33.869,00	$ 6.448.455	18,67		176,33	176,33	$ 5.831.056,77
7,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN YESO, INCLUYE ACABADO PARA MURO-MURO	ML	117,00	$ 33.869,00	$ 3.869.073		94,20	211,20	211,20	$ 6.984.172,80
TOTAL POR CAPITULO					$ 68.900.078					$ 12.815.230
8. SUPER BOARD Y ORYWALL										
8,1	MURO CARA OOBLE EN ETERBOARD 10 MM	M2	97,50	$ 151.832,00	$ 14.801.620		10,58	108,08	0,00	$ -
8,2	SUMINISTRO E INSTALACION LAMINA SUPERBOARO E=8 MM	M2	99,000	$ 123.047,00	$ 4.298.833	35,90		3,10	3,10	$ 381.445,70
8,3	CIELO RASO EN SUPERBOARD 8MM	M2	260,000	$ 90.116,00	$ 23.435.360	53,41		206,59	58,80	$ 5.299.996,80
TOTAL POR CAPITULO					$ 43.837.813,00					$ 5.681.443
9. CARPINTERIA MADERA Y METALICA										
9,1	HOJA PUERTA FORTEC D SIMILAR DE 80 CM ECONÓMICO	UND	11,000	$ 251.692,08	$ 2.768.612	11,00		0,00	0,00	$ -
9,2	PUERTA DE ACCESO PROYECTANTE EN ALUMINIO PERFIL BLANCO 3" X1.1/2" VIDRID Y ENCHAPE SEGÚN DISEÑO	M2	10,56	$ 296.300,00	$ 8.408.928		21,23	31,79	31,79	$ 25.314.377,00
9,3	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVD	M2	2,57	$ 233.628,00	$ 533.304	2,57		0,00	0,00	$ -
TOTAL POR CAPITULO					$ 11.710.842,56					$ 25.314.377
10. TUBERÍA SANITARIA PVC - ALCANTARILLADO Y DESAGÜE										
10,1	SUMINISTRO E INSTALACION CODD PVC SANITARIO D=2"	UNO	20,00	$ 5.553,00	$ 111.860		8,00	28,00	4,00	$ 16.659,00
10,2	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA O= 2"	ML	62,30	$ 24.389,00	$ 1.519.434,70	9,90		52,40	10,00	$ 243.890,00
10,3	SUMINISTRO E INSTALACION YEE PVC SANITARIA D=2"	UND	10,00	$ 11.706,00	$ 117.060	4,00		6,00	2,00	$ 23.412,00
10,4	PUNTO DE DESAGUES D=2"	UND	7,00	$ 62.136,00	$ 436.952		8,00	15,00	8,00	$ 187.008,00
10,5	SUMINISTRO E INSTALACION YEE PVC SANITARIA D=4"	UND	8,00	$ 37.294,00	$ 298.352	6,00		2,00	0,00	$ -
10,6	SUMINISTRO E INSTALACION YEE SANITARIA REDUCIDA PVC D=4" x 2"	UND	4,00	$ 32.782,00	$ 131.128	-4,00		0,00	0,00	$
10,7	SUMINISTRO E INSTALACION CODO PVC SANITARIO D=4"	UNO	5,00	$ 14.239,00	$ 71.195		4,00	9,00	0,00	$ -
TOTAL POR CAPITULO					$ 2.684.581,70					$ 470.969

OBJETO: MAHTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DEL AREA DE COCIHA PARA LA EXPAHSION DEL SERVICIO DE OBSERVACIÓN URGENCIAS DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL TUNJA.

CONTRATANTE: E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA
CONTRATISTA: ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO SAS
SUPERVISOR: SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
FECHA: 09 septiembre DE 2024

VALOR INICIAL: $ 349.241.003,60
FECHA DE INICIO: 21 DE JUNIO DE 2024
PLAZO: HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2024

ACTA PARCIAL # 3

CONTRATO: 481 DE 2024

ITEM	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	CONDICIONES ORIGINALES		MAYORES Y MENORES			ACTA PARCIAL # 3	
				VR UNITARIO	VR TOTAL	MENORES (-)	MAYORES (+)	CANT FINAL	CANT.	VR TOTAL
11. VIDRIOS Y CERRADURAS										
11,1	CERRADURA BAÑO	UNO	8,00	$ 62.298,00	$ 498.384		6,00	14,00	14,00	$ 872.172,00
11,2	CERRADURA ENTRADA DOBLE CILINDRO	UND	1,00	$ 136.131,00	$ 136.131	1,00		0,00	0,00	$
11,3	VIDRIO TEMPLADO 10 MM INCLUYE HERRAJES	M2	11,25	$ 980.000,00	$ 11.025.000	11,25		0,00	0,00	$
11,4	INSTALACION GUARDA CAMILLAS PVC	ML	135,04	$ 31.400,00	$ 4.240.256	55,04		80,00	80,00	$ 2.512.000,00
TOTAL POR CAPITULO					$ 15.899.771,00					$ 3.384.172
12. INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS										
12,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO PVC 1" RDE 13.5	ML	12,00	$ 19.092,00	$ 229.104	12,00		0,00	0,00	$
12,2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO DE BOLA D = 1 1/2" TIPO LIVIANO	UNO	2,00	$ 81.567,00	$ 163.134	2,00		0,00	0,00	$
12,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO CPVC 1/2" A.CAL. 82°C 100 PSI	ML	55,00	$ 18.000,00	$ 990.000		10,00	65,00	65,00	$ 1.170.000,00
12,4	PUNTO AGUA CALIENTE CPVC 1/2" PARAL DE TECHO	UNO	2,00	$ 150.043,00	$ 300.086		13,00	15,00	15,00	$ 2.250.645,00
12,5	BARRA DE SEGURIDAD PARA MDVILIDAD REDUCIDA EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 D = 1 1/2" (distancia mayor a 1 ml)	MI	4,00	$ 216.020,00	$ 864.080	-4,00		0,00	0,00	$
TOTAL POR CAPITULO					$ 2.546.404,00					$ 3.420.645
SUBTOTAL					$ 270.834.434					$ 97.658.793
ADMINISTRACIÓN				20%	$ 54.166.887				20%	$ 19.531.759
IMPREVISTOS				3%	$ 8.125.033				3%	$ 2.929.764
UTILIDAD				5%	$ 13.541.722				5%	$ 4.882.940
				19%	$ 2.572.927				19%	$ 927.759
VALOR TOTAL MANTENIMIENTO - COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS					$ 349.241.003					$ 125.931.014,60

JHON CARLOS CAMARGO AVILA
Representante Legal

HECTOR JAVIER DIAZ CERON
Jefe de Mantenimiento
Apoyo a la Supervision

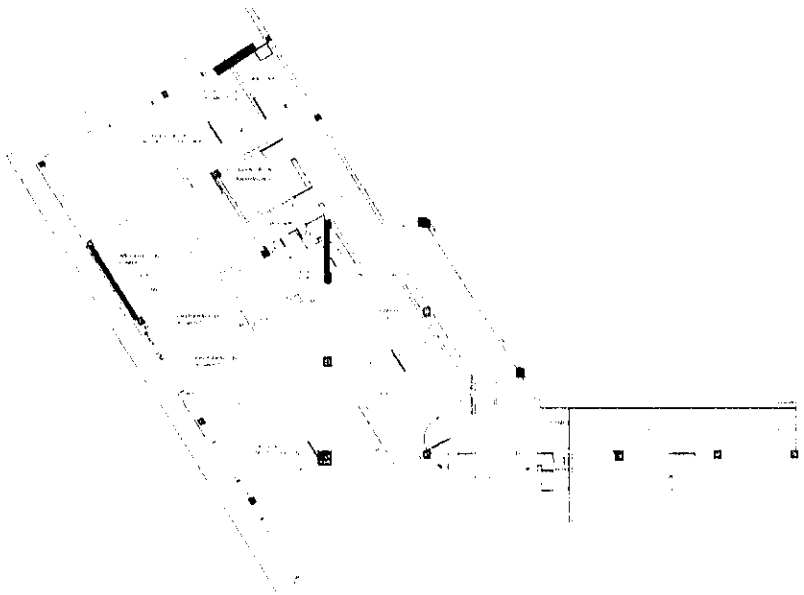
E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA - MEMORIAS DE RECONOCIMIENTO 01

OBJETO DE CONTRATO: MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DEL AREA DE COCINA PARA LA EXPANSIÓN DEL SERVICIO DE OBSERVACIÓN URGENCIAS DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA

CAPITULO 1: PRELIMINARES

ITEM	1,05	DESMONTE MARCOS, PUERTAS Y VENTANAS	UNIDAD: M2	UND

PLANO	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				CANTIDAD	TOTAL
		AREA M2	ANCHO M	ALTO	ML		
	[redacted]		1,46	2,85			4,16
OBSERVACIONES:		TOTAL DEL ITEM:					4,16

Elaboró	Aprobado
JHON CARLOS CAMARGO AVILA ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S CONTRATISTA	HECTOR JAVIER DIAZ CERON LIDER DE MANTENIMIENTO

HOSPITAL SAN RAFAEL MANTENIMIENTO TUNJA

E.S.E HOSPITAL DE TUNJA San Rafael

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA - CORTE 01

OBJETO: MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DEL AREA DE COCINA PARA LA EXPANSIÓN DEL SERVICIO DE OBSERVACIÓN URGENCIAS DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL TUNJA.

CAPITULO 1: PRELIMINARES

ITEM	1,9	DEMOLICION MUROS EN LADRILLO E = 0.25 mts.	UNIDAD:	M2

PLANO



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				CANTIDAD	TOTAL
	AREA M2	ANCHO M	ALTO	ML		
[redacted]		2,21	1,91			4,22
	SUB TOTAL:					4,22
	TOTAL DEL ITEM:					4,22

OBSERVACIONES:

Elaboró	Aprobado
JHON CARLOS CAMARGO AVILA ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S CONTRATISTA	HECTOR JAVIER DIAZ CERON LIDER DE MANTENIMIENTO

HOSPITAL SAN RAFAEL MANTENIMIENTO TUNJA

E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA

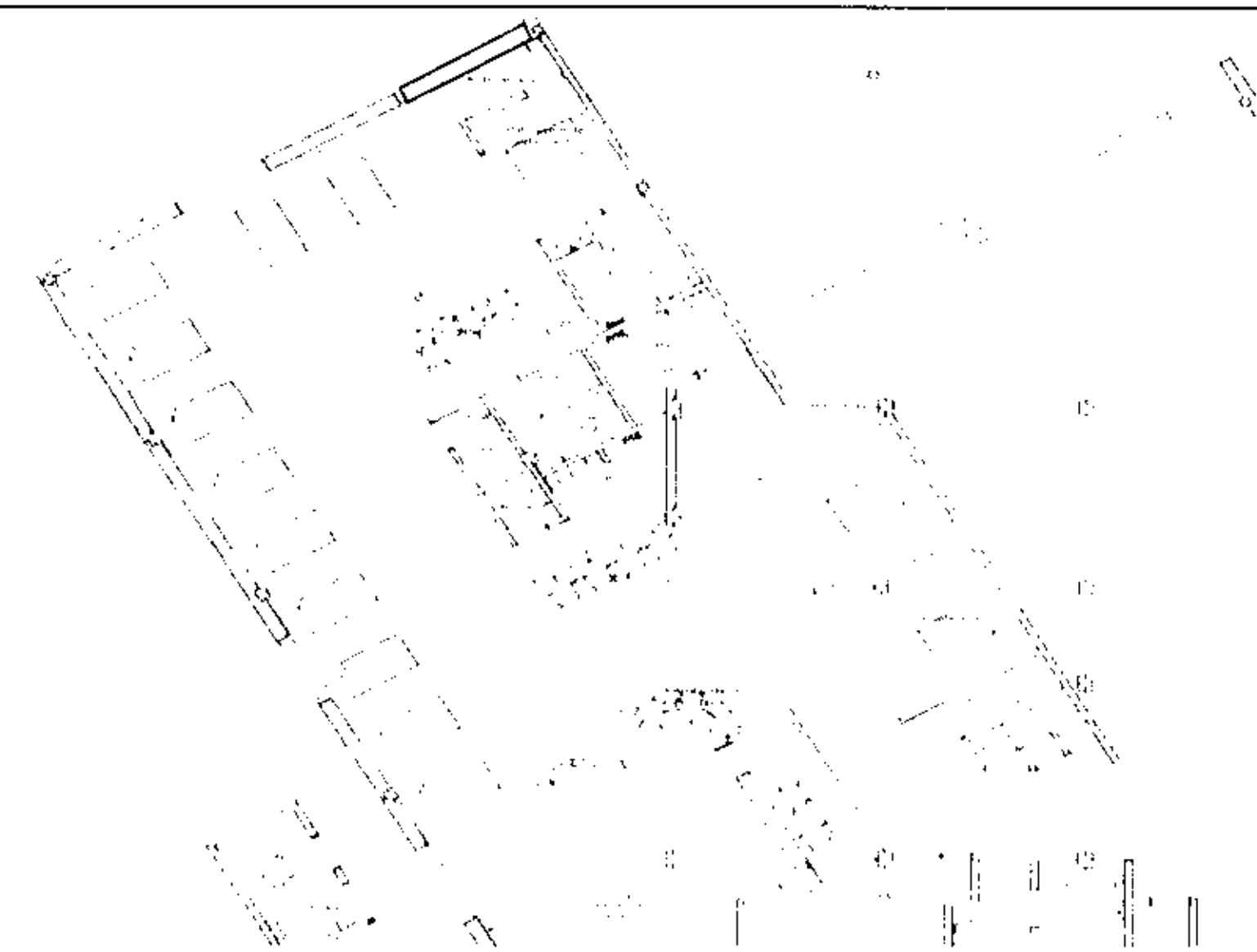
San Rafael

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA - MEMORIAS DE RECONOCIMIENTO 01

OBJETO DE CONTRATO: MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DEL AREA DE COCINA PARA LA EXPANSIÓN DEL SERVICIO DE OBSERVACIÓN URGENCIAS DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA

ITEM	2,01	MURO EN BLOQUE No.5 E=0.12 MTS	UNIDAD: M2	UND

PLANO



LOCALIZACION	AREA M2	ANCHO M	ALTO	ML	CANTIDAD	TOTAL
ANTECAMARA SEGUNDA PUERTA MAS VENTANA		2,21	1,91			4,21
TOTAL DEL ITEM:						4,21

OBSERVACIONES:

Elaboró	Aprobado
JHON CARLOS CAMARGO AVILA ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S CONTRATISTA	HECTOR JAVIER DIAZ CERON LIDER DE MANTENIMIENTO

HOSPITAL SAN RAFAEL MANTENIMIENTO TUNJA

E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA

San Rafael

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA - MEMORIAS DE RECONOCIMIENTO 01

OBJETO DE CONTRATO: MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DEL AREA DE COCINA PARA LA EXPANSIÓN DEL SERVICIO DE OBSERVACIÓN URGENCIAS DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA

ITEM	3,01	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	UNIDAD:	ML

PLANO	LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD	TOTAL
		AREA M2	ANCHO M	ALTO	ML		
	[redacted]				4,30		4,30
					1,30		1,30
					3,70		3,70
		TOTAL DEL ITEM:					9,30

OBSERVACIONES:

Elaboró	JHON CARLOS CAMARGO AVILA ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S CONTRATISTA	Aprobado	HECTOR JAVIER DIAZ CERON LIDER DE MANTENIMIENTO

HOSPITAL SAN RAFAEL MANTENIMIENTO TUNJA

E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA

San Rafael

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA - MEMORIAS DE RECONOCIMIENTO 01

OBJETO DE CONTRATO: MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DEL AREA DE COCINA PARA LA EXPANSIÓN DEL SERVICIO DE OBSERVACIÓN URGENCIAS DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA

ITEM	3,02	PAÑETE LISO MUROS 1:4	UNIDAD:	M2

PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES AREA M2	ANCHO M	ALTO	ML	CANTIDAD	TOTAL
[redacted]		2,21	1,91		2,00	8,44
TOTAL DEL ITEM:						8,44

OBSERVACIONES:

Elaboró	JHON CARLOS CAMARGO AVILA ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S CONTRATISTA	Aprobado	HECTOR JAVIER DIAZ CERON LIDER DE MANTENIMIENTO

HOSPITAL SAN RAFAEL MANTENIMIENTO TUNJA

E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA

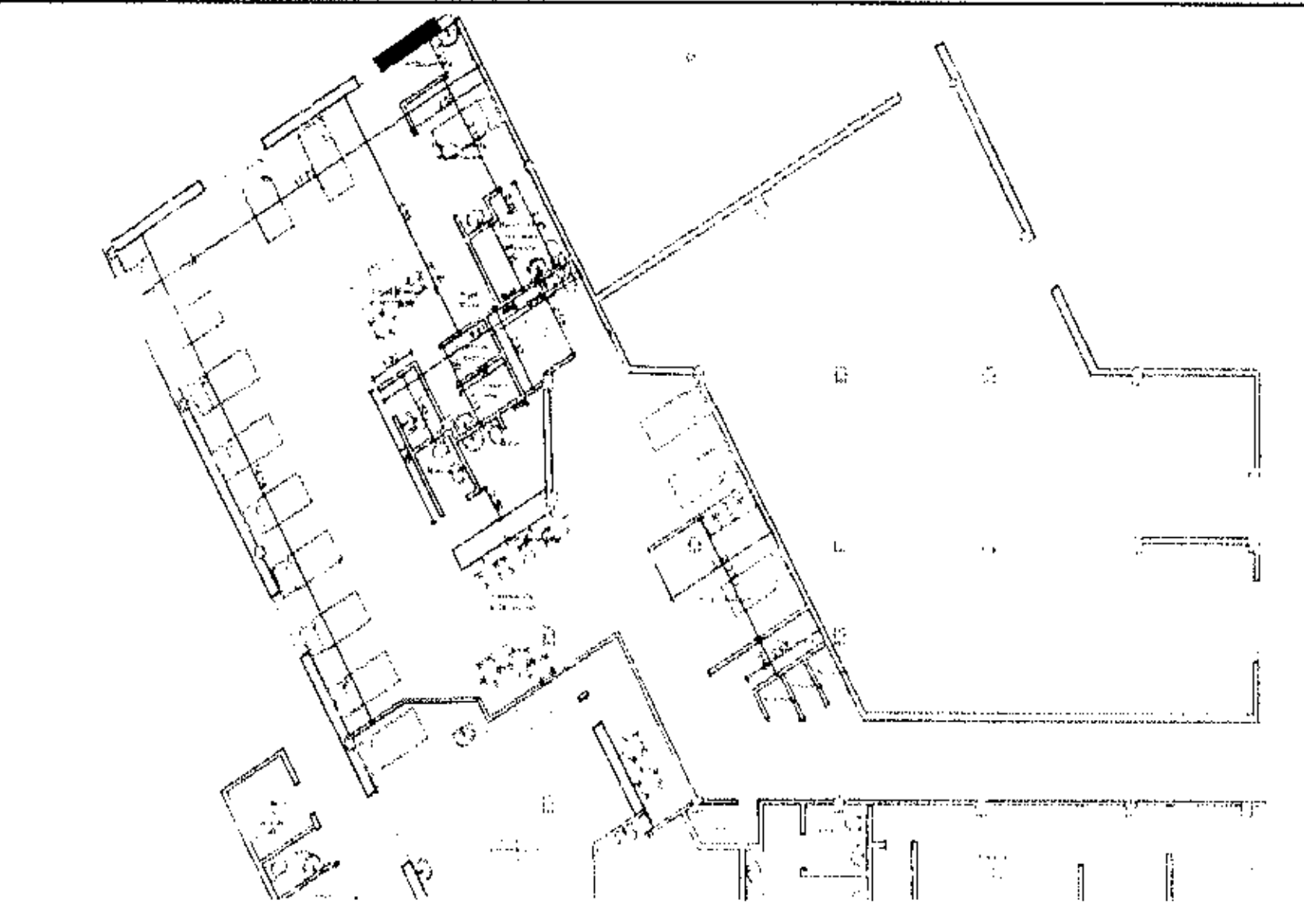
HOSPITAL San Rafael de Tunja

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA - MEMORIAS DE RECONOCIMIENTO 01

OBJETO DE CONTRATO: MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DEL AREA DE COCINA PARA LA EXPANSIÓN DEL SERVICIO DE OBSERVACIÓN URGENCIAS DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA

ITEM	3,03	PAÑETE LISO MUROS 1:4 PARA ANCHOS MENORES A 0,6 M	UNIDAD:	ML

PLANO



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES AREA M2	ANCHO M	ALTO	ML	CANTIDAD	TOTAL
[illegible]				0,86	1,00	0,86
AREA CAMILLAS VENTANA PROYECTADA				4,22	2,00	8,44
TOTAL DEL ITEM:						9,30

OBSERVACIONES:

Elaboró		Aprobado	
	JHON CARLOS CAMARGO AVILA ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S CONTRATISTA		HECTOR JAVIER DIAZ CERON LIDER DE MANTENIMIENTO

HOSPITAL SAN RAFAEL MANTENIMIENTO TUNJA

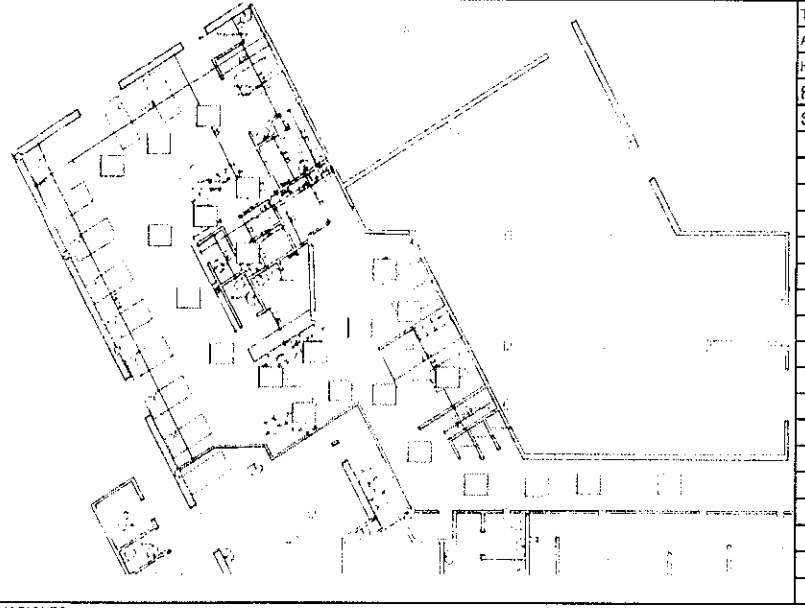
E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA - MEMORIAS DE RECONOCIMIENTO 01

OBJETO DE CONTRATO: MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DEL AREA DE COCINA PARA LA EXPANSIÓN DEL SERVICIO DE OBSERVACIÓN URGENCIAS DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA

ITEM	4,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED SOBREPONER 60*60 48W	UNIDAD:	UND

PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD	TOTAL
	AREA M2	ANCHO M	ALTO	ML		
TRABAJO LIMPIO					1,00	1,00
AREA DE CAMILLAS					8,00	8,00
HALL ACCESO PRINCIPAL					9,00	9,00
REANIMACION					1,00	1,00
SALA DE ESPERA					4,00	4,00
TOTAL DEL ITEM:						23,00

OBSERVACIONES:

Elaboró	Aprobado
JHON CARLOS CAMARGO AVILA ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S CONTRATISTA	HECTOR JAVIER DIAZ CERON LIDER DE MANTENIMIENTO

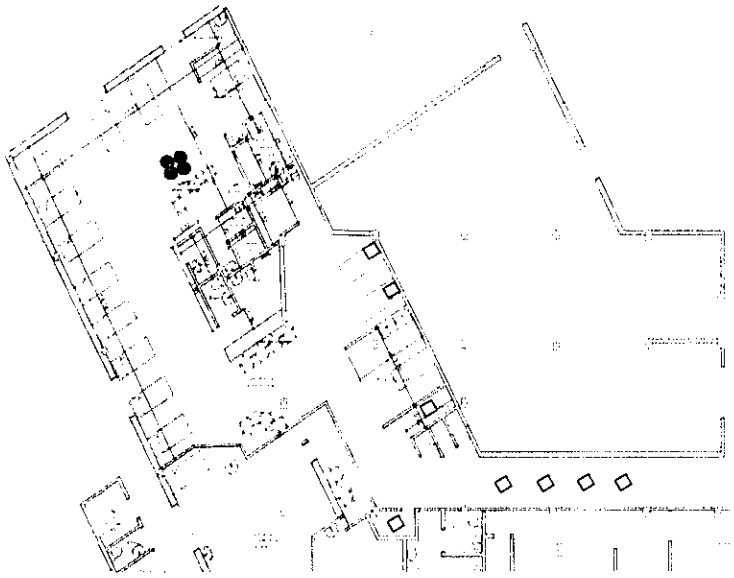
HOSPITAL SAN RAFAEL

E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARID SAN RAFAEL DE TUNJA

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA - MEMORIAS DE RECONOCIMIENTO 01

OBJETO DE CONTRATO: MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DEL AREA DE COCINA PARA LA EXPANSIÓN DEL SERVICIO DE OBSERVACIÓN URGENCIAS DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA

ITEM	4,03	SALIDA LÁMPARA-TOMA / ECONÓMICA	UNIDAD:	UND

PLANO	LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD	TOTAL
		AREA M2	ANCHO M	ALTO	ML		
	AREA DE CAMILLAS					8,00	8,00
	[redacted]					2,00	2,00
	[redacted]					2,00	2,00

OBSERVACIONES:	TOTAL DEL ITEM:					12,00

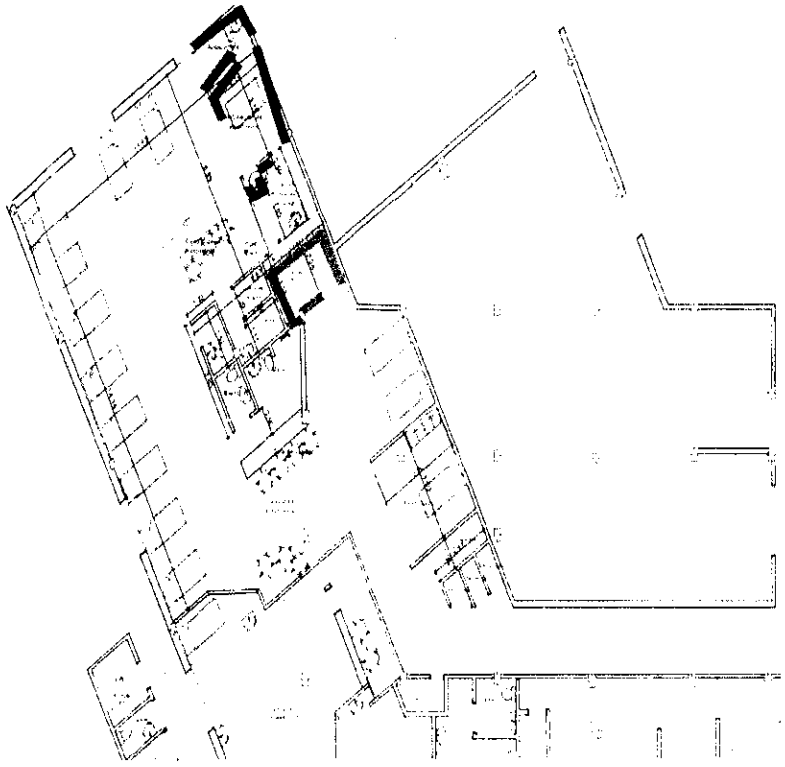
Elaboró		Aprobado	
JHON CARLOS CAMARGO AVILA ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S CONTRATISTA		HECTOR JAVIER DIAZ CERON LIDER DE MANTENIMIENTO	

E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA - MEMORIAS DE RECONOCIMIENTO 01

DBJETO DE CONTRATO: MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DEL AREA DE COCINA PARA LA EXPANSIÓN DEL SERVICIO DE O8SERVACIÓN URGENCIAS DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA

ITEM	5,01	PINTURA EPÓXICA 2 MANOS A BASE DE AGUA DE ALTA ASEPSIA	UNIDAD:	M2

PLANO	LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD	TOTAL
		AREA M2	ANCHO M	ALTO	ML		
	[redacted]		2,40	2,56			6,14
	[redacted]		1,00	2,56			2,56
	[redacted]		-0,90	2,10			-1,89
	[redacted]		2,40	2,56			6,14
	[redacted]		1,50	2,56			3,84
	[redacted]		3,19	2,56			8,17
	[redacted]		0,80	2,56			2,05
	[redacted]		0,61	2,56		2,00	3,12
	[redacted]		0,91	2,56			2,33
	[redacted]		1,10	2,56		2,00	5,63
	BAÑO CON MOVILIDAD REDUCIDA HAB.AISLA		0,70	2,56			1,79
	BAÑO CON MOVILIDAD REDUCIDA HAB.AISLA		0,61	2,56			1,56
	BAÑO CON MOVILIDAD REDUCIDA HA8.AISLA		1,02	2,56		2,00	5,22
	BAÑO CON MOVILIDAD REDUCIDA HA8.AISLA		1,84	2,56		2,00	9,42
	BAÑO CON MOVILIDAD REDUCIDA HAB.AISLA		1,40	2,56			3,58
	BAÑO CON MOVILIDAD REDUCIDA HAB.AISLA		2,50	2,56			6,40
	BAÑO CON MOVILIDAD REDUCIDA HAB AISLA PUERTA		-0,90	1,10			-0,99
	[redacted]		2,08	2,56			10,65
	[redacted]		0,77	2,56			3,94
OBSERVACIONES:		TDTAL DEL ITEM:					79,68

Elaboró	Aprobado
JHON CARLOS CAMARGO AVILA ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S CONTRATISTA	HECTOR JAVIER DIAZ CERON LIDER DE MANTENIMIENTO

HOSPITAL SAN RAFAEL MANTENIMIENTO TUNJA

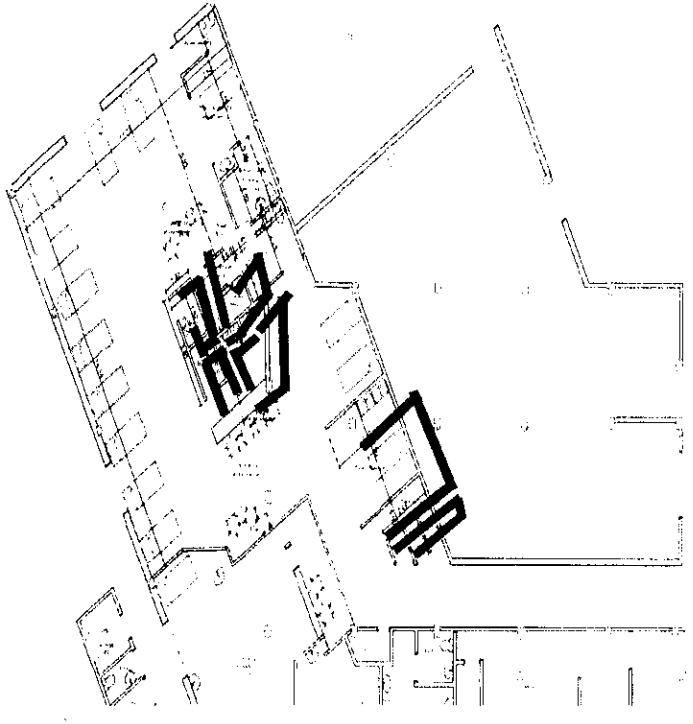
E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA - MEMORIAS DE RECONOCIMIENTO 01

OBJETO DE CONTRATO: MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DEL AREA DE COCINA PARA LA EXPANSIÓN DEL SERVICIO DE OBSERVACIÓN URGENCIAS DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA

ITEM	5,01	PINTURA EPÓXICA 2 MANOS A BASE DE AGUA DE ALTA ASEPSIA	UNIDAD:	M2

PLANO



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				CANTIDAD	TOTAL
	AREA M2	ANCHO M	ALTO	ML		
BAÑO CON MOVILIDAD REDUCIDA		2,10	2,56			5,38
BAÑO CON MOVILIDAD REDUCIDA		2,11	2,56			5,40
BAÑO CON MOVILIDAD REDUCIDA PUERTA		-0,90	1,10			-0,99
CUARTO DE EQUIPOS		1,00	2,56			2,56
CUARTO DE EQUIPOS		1,50	2,56		2,00	7,68
		1,50	2,56		2,00	7,68
		1,00	2,56			2,56
		-0,60	2,56			-1,54
		2,35	2,56			6,02
		0,90	2,56			2,30
TRABAJO SUCIO		1,12	2,56		2,00	5,73
TRABAJO SUCIO		1,92	2,56		2,00	9,83
TRABAJO SUCIO PUERTA		-0,90	1,10			-0,99
		1,77	2,56		2,00	9,06
		1,12	2,56		2,00	5,73
		3,01	2,56			7,71
		4,20	2,56			10,75
		1,45	2,56			3,71
		2,90	2,56		2,00	14,85
		1,60	2,56			4,10
REANIMACION		3,40	2,56		2,00	17,41
REANIMACION		3,50	2,56			8,96
REANIMACION		1,40	2,56		2,00	7,17
		3,49	2,56			8,93
		0,95	2,56			2,43
		2,49	2,56			6,37
RESIDUOS 1		1,20	2,56		2,00	6,14
RESIDUOS 1		0,78	2,56			2,00
					SUBTOTAL DEL ITEM:	166,95
					TOTAL DEL ITEM:	246,63

OBSERVACIONES:

Elaboró	Aprobado
JHON CARLOS CAMARGO AVILA ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S CONTRATISTA	HECTOR JAVIER DIAZ CERON LIDER DE MANTENIMIENTO

HOSPITAL SAN RAFAEL MANTENIMIENTO TUNJA

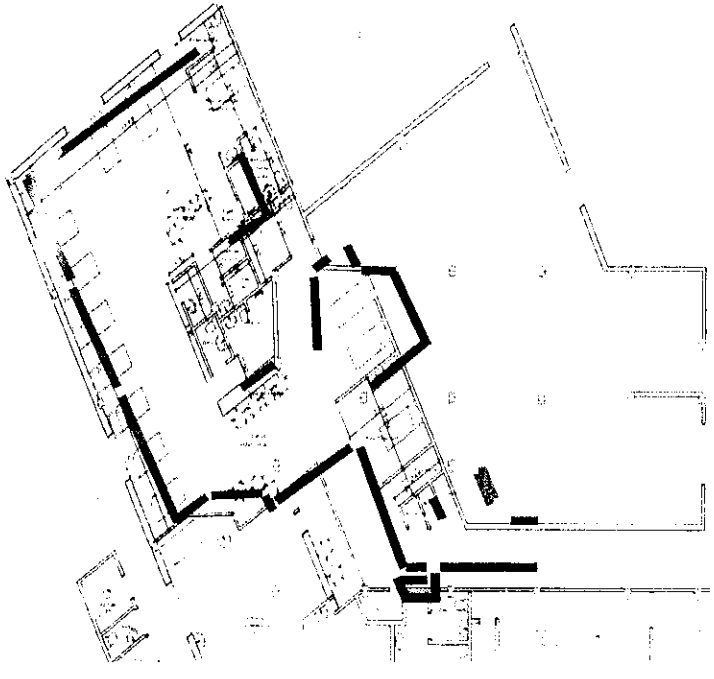
E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARID SAN RAFAEL DE TUNJA

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA - MEMORIAS DE RECONOCIMIENTO 01

OBJETO DE CONTRATO: MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DEL AREA DE COCINA PARA LA EXPANSIÓN DEL SERVICIO DE OBSERVACIÓN URGENCIAS DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA

ITEM	S,01	PINTURA EPÓXICA 2 MANOS A BASE DE AGUA DE ALTA ASEPSIA	UNIDAD:	M2

PLAND



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				CANTIDAD	TOTAL
	AREA M2	ANCHO M	ALTO	ML		
RESIDUOS 2		1,40	2,56		2,00	7,17
RESIDUOS 2		0,70	2,56			1,79
RESIDUOS 3		2,30	1,10		2,00	5,06
RESIDUOS 3		0,78	2,56			2,00
[redacted]		1,88	2,56			4,81
[redacted]		1,32	2,56			3,38
[redacted]		9,23	2,56			23,63
[redacted]		-0,90	2,20			-1,98
[redacted]		-0,90	1,20			-1,08
[redacted]		14,14	2,56			36,20
[redacted]		1,86	2,56			4,76
[redacted]		2,12	2,56			5,43
[redacted]		0,52	2,56			1,33
[redacted]		3,60	2,56			9,22
[redacted]		5,10	2,56			13,06
[redacted]		0,62	2,56			1,59
[redacted]		4,42	2,56			11,32
[redacted]		1,36	2,56		2,00	6,96
[redacted]		1,40	2,56			3,58
[redacted]		3,40	2,56		2,00	17,41
[redacted]		3,05	2,56			7,81
[redacted]		1,41	2,56			3,61
[redacted]		1,64	2,56			4,20
[redacted]		0,94	2,56			2,41
[redacted]		1,40	2,56			3,58
[redacted]		1,02	2,56		2,00	5,22
[redacted]		1,01	2,56			2,59
[redacted]		-0,90	1,10			-0,99
				SUBTOTAL DEL ITEM:		184,05
				TOTAL DEL ITEM:		430,68

OBSERVACIONES:

Elaboró	Aprobado
JHON CARLOS CAMARGO AVILA ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S CONTRATISTA	HECTOR JAVIER DIAZ CERON LIDER DE MANTENIMIENTO

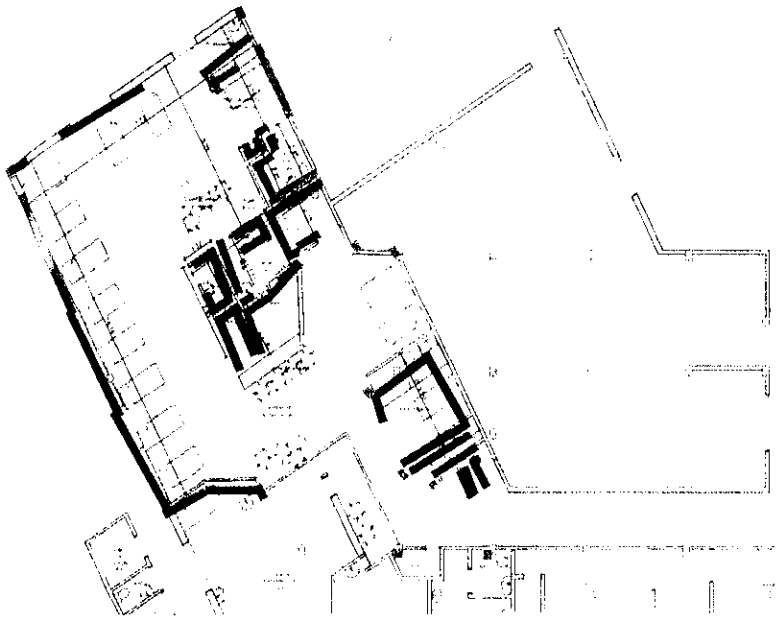
HOSPITAL SAN RAFAEL MANTENIMIENTO

E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA - MEMORIAS DE RECONOCIMIENTO 01

DBJETO DE CONTRATO: MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DEL AREA DE COCINA PARA LA EXPANSIÓN DEL SERVICIO DE OBSERVACIÓN URGENCIAS DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA

ITEM	5,02	FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO	UNIDAD:	ML

PLAND	LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD	TOTAL
		AREA M2	ANCHO M	ALTO	ML		
	[redacted]				50,80		50,80
	[redacted]				1,76		1,76
	[redacted]				98,30		98,30
	HABITACION AISLAMIENTO				20,32		20,32
	BAÑO MOVILIDAD HAB. AIS...				12,92		12,92
	[redacted]				14,57		14,57
	[redacted]				7,54		7,54
	TRABAJO LIMPIO				7,54		7,54
	[redacted]				9,54		9,54
	[redacted]				9,54		9,54
	BAÑO SALA DE ESPERA 1				13,94		13,94
	SALA DE ESPERA				39,42		39,42
	[redacted]				60,78		60,78
	[redacted]				17,24		17,24
	[redacted]				11,80		11,80
	RESIDUOS 1				8,86		8,88
	[redacted]				10,68		10,68
	[redacted]				8,58		8,58
OBSERVACIONES:		TOTAL DEL ITEM:					404,15

Elaboró	Aprobado
JHON CARLOS CAMARGO AVILA ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S CONTRATISTA	HECTOR JAVIER DIAZ CERON LIDER DE MANTENIMIENTO

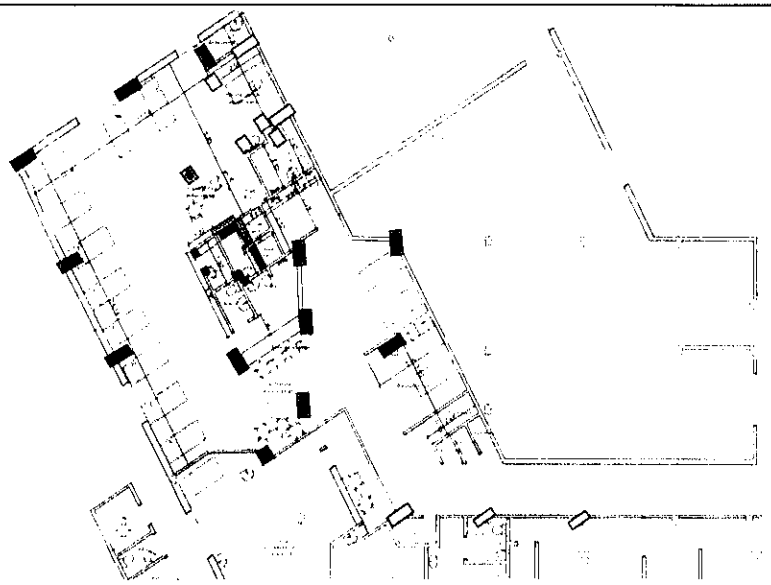
E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA - MEMORIAS DE RECONOCIMIENTO 01

OBJETO DE CONTRATO: MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DEL AREA DE COCINA PARA LA EXPANSIÓN DEL SERVICIO DE OBSERVACIÓN URGENCIAS DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA

ITEM	5,03	PINTURA EPÓDICA 2 MANOS A BASE DE AGUA DE ALTA ASEPSIA PARA ANCHOS MENORES DE 0,60 M	UNIDAD:	ML

PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD	TOTAL
	AREA M2	ANCHO M	ALTO	ML		
[redacted]				2,54	13,00	33,02
				0,80	2,00	1,60
HABITACION AISLAMIENTO				12,36	1,00	12,36
BAÑO MOV.RED. HAB. AIS.				3,94	1,00	3,94
[redacted]				5,88	4,00	23,52
[redacted]				6,70	1,00	6,70
HALL TRABAJO LIMPIO				1,71	2,00	3,42
				1,60	1,00	1,60
				2,54	4,00	10,16
				2,54	4,00	10,16
				2,54	9,00	22,86
				2,54	1,00	2,54
HALL INGRESO PRINCIPAL				2,54	3,00	7,62
OBSERVACIDNES:	TOTAL DEL ITEM:					139,50

Elaboró	Aprobado
JHON CARLOS CAMARGO AVILA ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S CONTRATISTA	HECTOR JAVIER DIAZ CERON LIDER DE MANTENIMIENTO

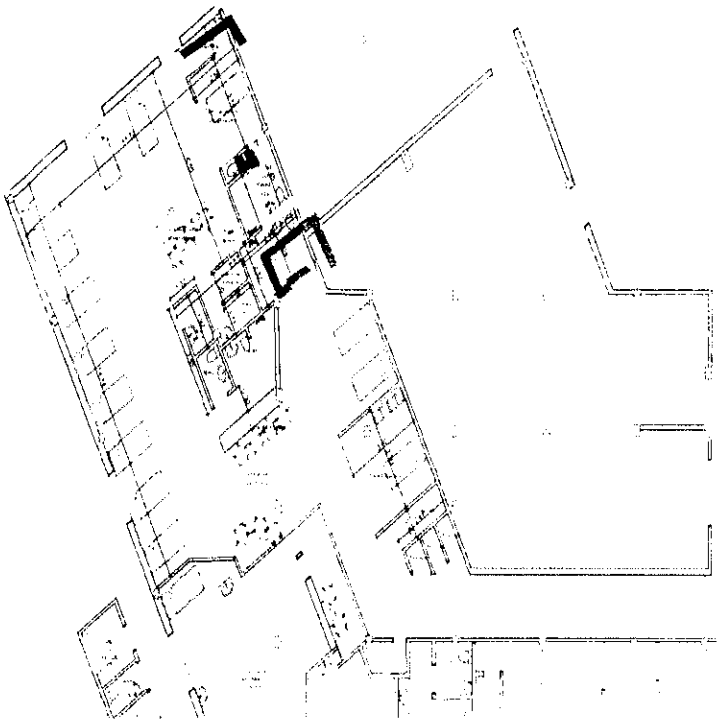
HOSPITAL SAN RAFAEL MANTENIMIENTO TUNJA

E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA - MEMORIAS DE RECONOCIMIENTO 01

08JETO DE CDNTRATO: MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DEL AREA DE COCINA PARA LA EXPANSIÓN DEL SERVICIO DE OBSERVACIÓN URGENCIAS DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA

ITEM	6,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN CERAMICA 0.30 *0,60	UNIDAD:	M2

PLANO	LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD	TOTAL
		AREA M2	ANCHO M	ALTO	ML		
	[redacted]		2,40	2,40			5,76
	[redacted]		1,00	2,40			2,40
	[redacted]		0,62	2,40			2,98
	[redacted]		0,91	2,40		2,00	4,37
	[redacted]		1,10	2,40		2,00	5,28
	BAÑO CON MOVILIDAD REDUCIDA HAB.AISLA		0,70	2,40			1,68
	BAÑO CON MOVILIDAD REDUCIDA HAB.AISLA		0,61	2,40			1,46
	BAÑO CON MOVILIDAD REDUCIDA HAB.AISLA		1,02	2,40		2,00	4,90
	BAÑO CON MOVILIDAD REDUCIDA HAB.AISLA		1,84	2,40		2,00	8,83
	BAÑO CON MOVILIDAD REDUCIDA HAB.AISLA		1,40	2,40			3,36
	BAÑO CON MOVILIDAD REDUCIDA HAB.AISLA		2,50	2,40			6,00
	BAÑO CON MOVILIDAD REDUCIDA HAB AISLA DINTEL		0,40	0,80			0,32
	[redacted]		2,08	2,40			9,98
	[redacted]		0,77	2,40			3,70
	[redacted]		2,10	2,40			5,04
	[redacted]		2,11	2,40			5,06
	[redacted]		0,40	0,90			0,36
OBSERVACIONES:		TOTAL DEL ITEM:					71,48

Elaboró		Aprobado	
	JHON CARLOS CAMARGO AVILA ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S CONTRATISTA		HECTOR JAVIER DIAZ CERON LIDER DE MANTENIMIENTO

HOSPITAL SAN RAFAEL MANTENIMIENTO TUNJA

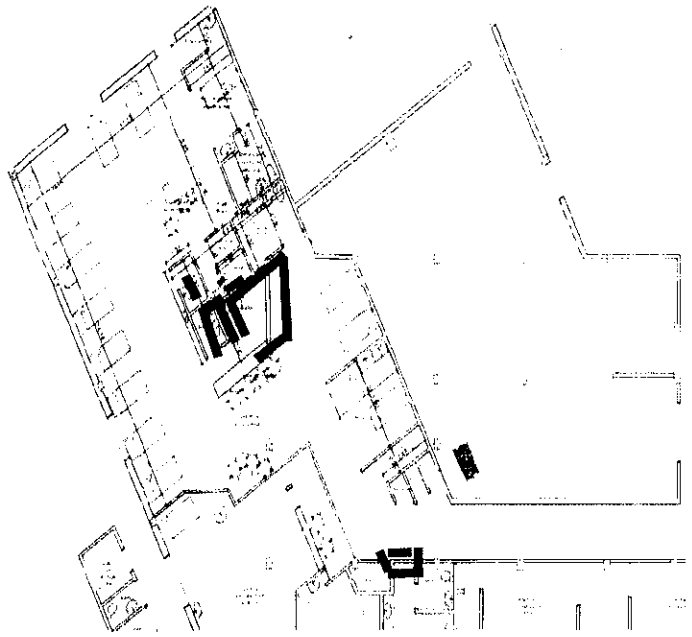
E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA - MEMORIAS DE RECONOCIMIENTO 01

OBJETO DE CONTRATO: MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DEL AREA DE COCINA PARA LA EXPANSIÓN DEL SERVICIO OE OBSERVACIÓN URGENCIAS DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL OE TUNJA

ITEM	6,01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN CERAMICA 0.30 *0,60	UNIDAD:	M2

PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES AREA M2	ANCHO M	ALTO	ML	CANTIDAD	TOTAL
[illegible]		0,90	2,40			2,16
[illegible]		0,90	2,40			2,16
TRABAJO SUCIO		1,05	2,40			2,52
TRABAJO SUCIO DINTEL		0,40	0,80			0,32
		1,77	2,40		2,00	8,50
		1,12	2,40		2,00	5,38
		0,10	2,40			0,24
		0,40	0,90			0,36
		3,01	2,40			7,22
		4,20	2,40			10,08
		1,45	2,40			3,48
		2,90	2,40		2,00	13,92
		1,60	2,40			3,84
		0,40	0,90			0,36
RESIDUOS 1		1,20	2,40		2,00	5,76
RESIDUOS 1		0,78	2,40			1,87
RESIDUOS 1 DINTEL		0,40	0,78			0,31
RESIDUOS 2		1,40	2,40		2,00	6,72
RESIDUOS 2		0,70	2,40			1,68
RESIDUOS 2 DINTEL		0,40	0,78			0,31
RESIDUOS 3		2,30	1,10		2,00	5,06
RESIDUOS 3		0,78	2,40			1,87
RESIDUOS 3 DINTEL		0,40	0,78			0,31
		1,08	2,40		2,00	5,18
		1,59	2,40			3,82
		1,00	2,40			2,40
		0,55	2,40			1,32
		1,22	2,40			2,93
		0,40	0,80			0,32
					SUBTOTAL DEL ITEM:	100,40
					TOTAL DEL ITEM:	171,88

OBSERVACIONES:

Elaboró	Aprobado
JHON CARLOS CAMARGO AVILA ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S CONTRATISTA	HECTOR JAVIER DIAZ CERON LIDER DE MANTENIMIENTO

E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA

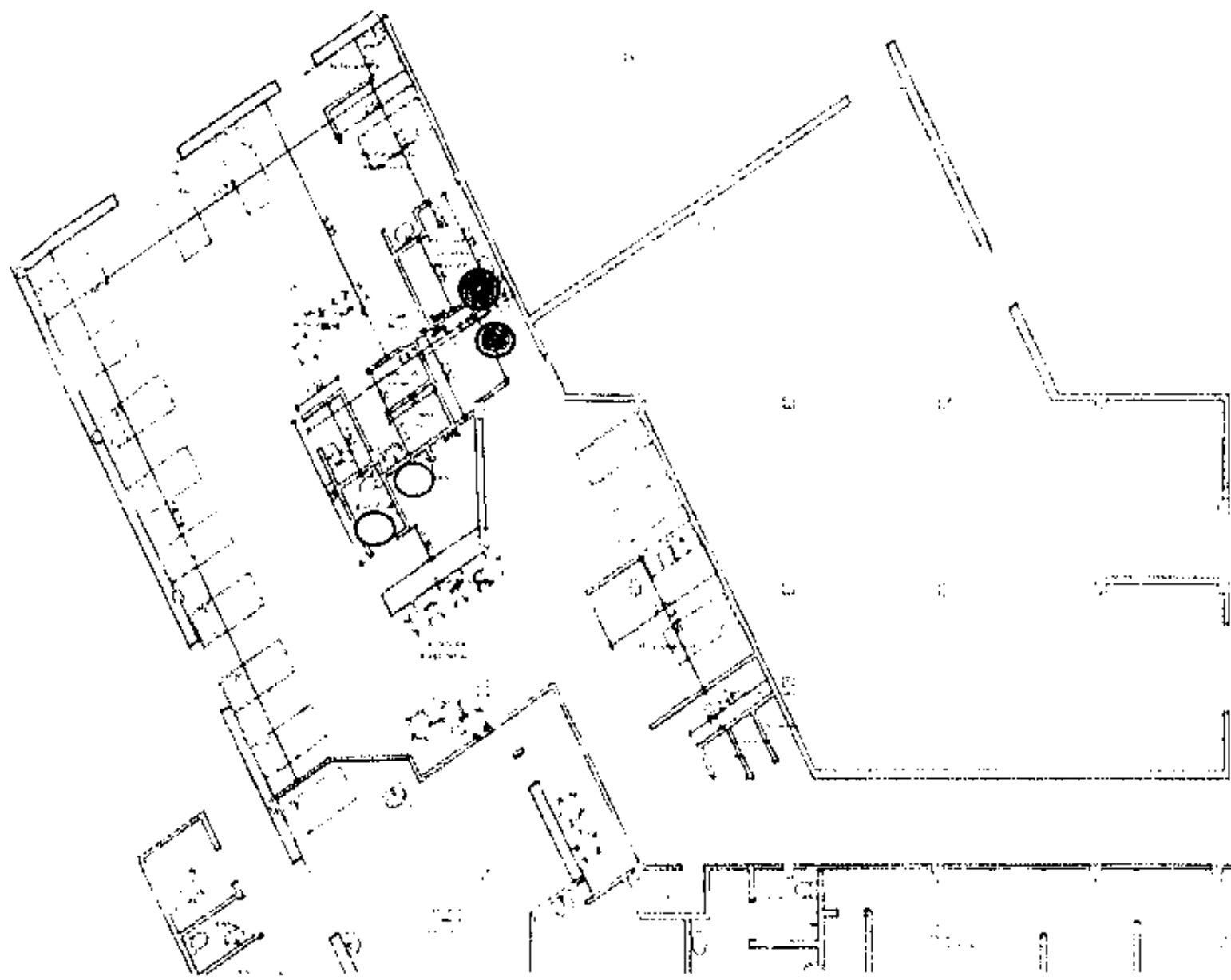
San Rafael

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA - MEMORIAS DE RECONOCIMIENTO 01

DBJETD DE CDNTRATO: MANTENIMIENTD A LA INFRAESTRUCTURA DEL AREA DE COCINA PARA LA EXPANSIÓN DEL SERVICID DE OBSERVACIÓN URGENCIAS DE LA E.S.E HDSPITAL UNIVERSITARID SAN RAFAEL DE TUNJA

ITEM	6,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COMBO SENSACION LAVAMANOS, SANITARIO, GRIFERIA E INCRUSTACIDNES	UNIDAD:	UND

PLANO



LOCALIZACIDN	DIMENSIONES				CANTIDAD	TOTAL
	AREA M2	ANCHO M	ALTO	ML		
BAÑD SALA DE ESPERA					1,00	1,00
BAÑO					1,00	1,00
BAÑO CON MOVILIDAD REDUCIDA 1					1,00	1,00
BAÑO CON MOVILIDAD REDUCIDA 2					1,00	1,00
TOTAL DEL ITEM:						4,00

OBSERVACIONES:

Elaboró	JHON CARLOS CAMARGO AVILA ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S CONTRATISTA	Aprobado	HECTOR JAVIER DIAZ CERON LIDER DE MANTENIMIENTO

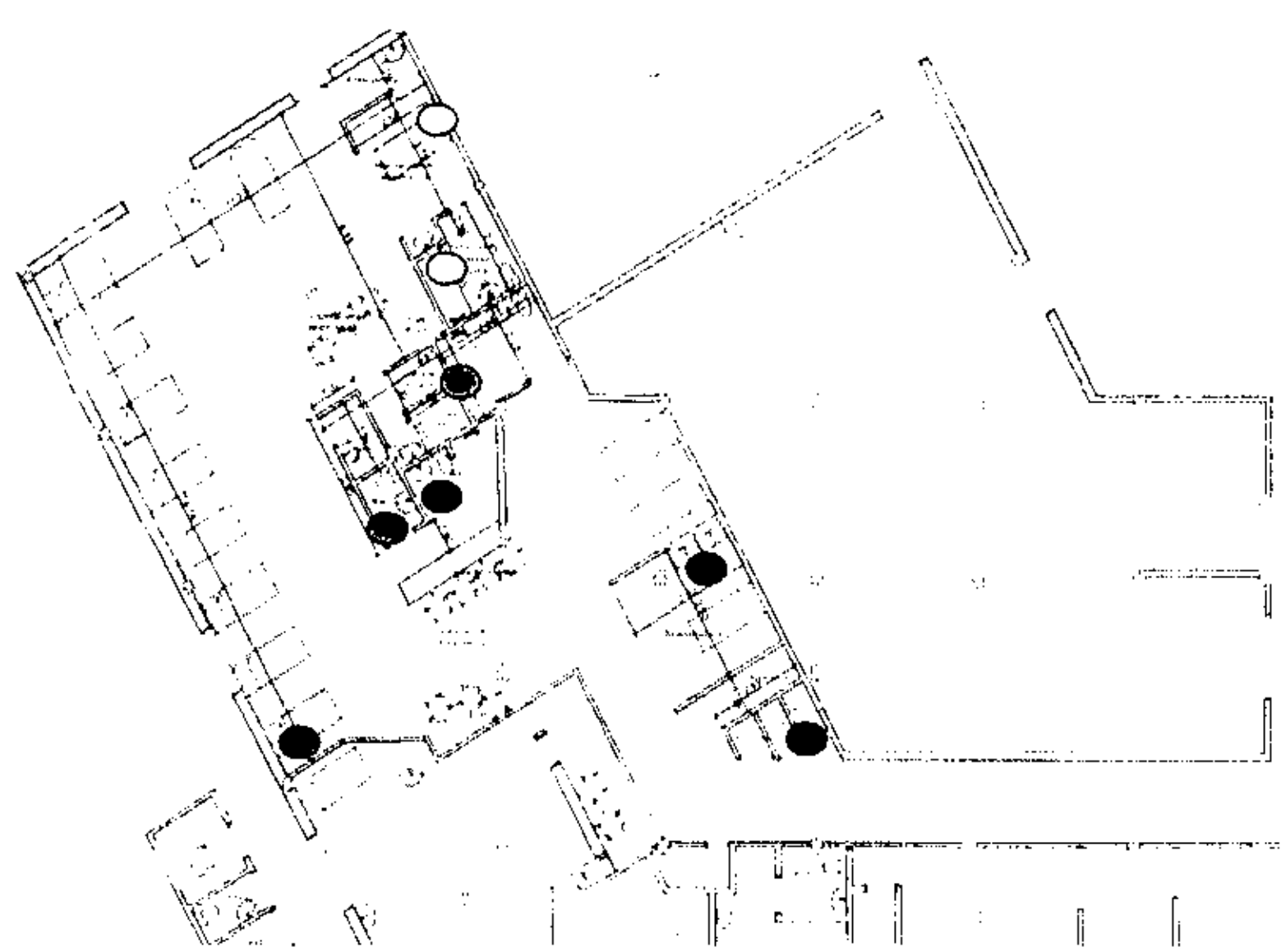
E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA - MEMORIAS DE RECONOCIMIENTO 01

OBJETO DE CONTRATO: MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DEL AREA DE CDCINA PARA LA EXPANSIÓN DEL SERVICIO DE DBSERVACIÓN URGENCIAS DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA

ITEM	6,05	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE BOLA D = 1/2" TIPO LIVIAND	UNIDAD:	UND

PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES: AREA M2	ANCHO M	ALTO	ML	CANTIDAD	TOTAL
AREA DE CAMILLAS					1,00	1,00
HAB AISLAMIENTO					1,00	1,00
BAÑO MOV. RED. HAB. ASILAMIENTO					1,00	1,00
BAÑO MOVILIDAD REDUCIDA					1,00	1,00
[illegible]					1,00	1,00
[illegible]					1,00	1,00
[illegible]					1,00	1,00
[illegible]					1,00	1,00
TOTAL DEL ITEM:						8,00

DBSERVACIONES:

Elaboró	JHON CARLOS CAMARGO AVILA ALCA INGENIERIA Y DESARRDLLD S.A.S CONTRATISTA	Aprobado	HECTOR JAVIER DIAZ CERON LIDER DE MANTENIMIENTO

HOSPITAL SAN RAFAEL MANTENIMIENTO TUNJA

E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA

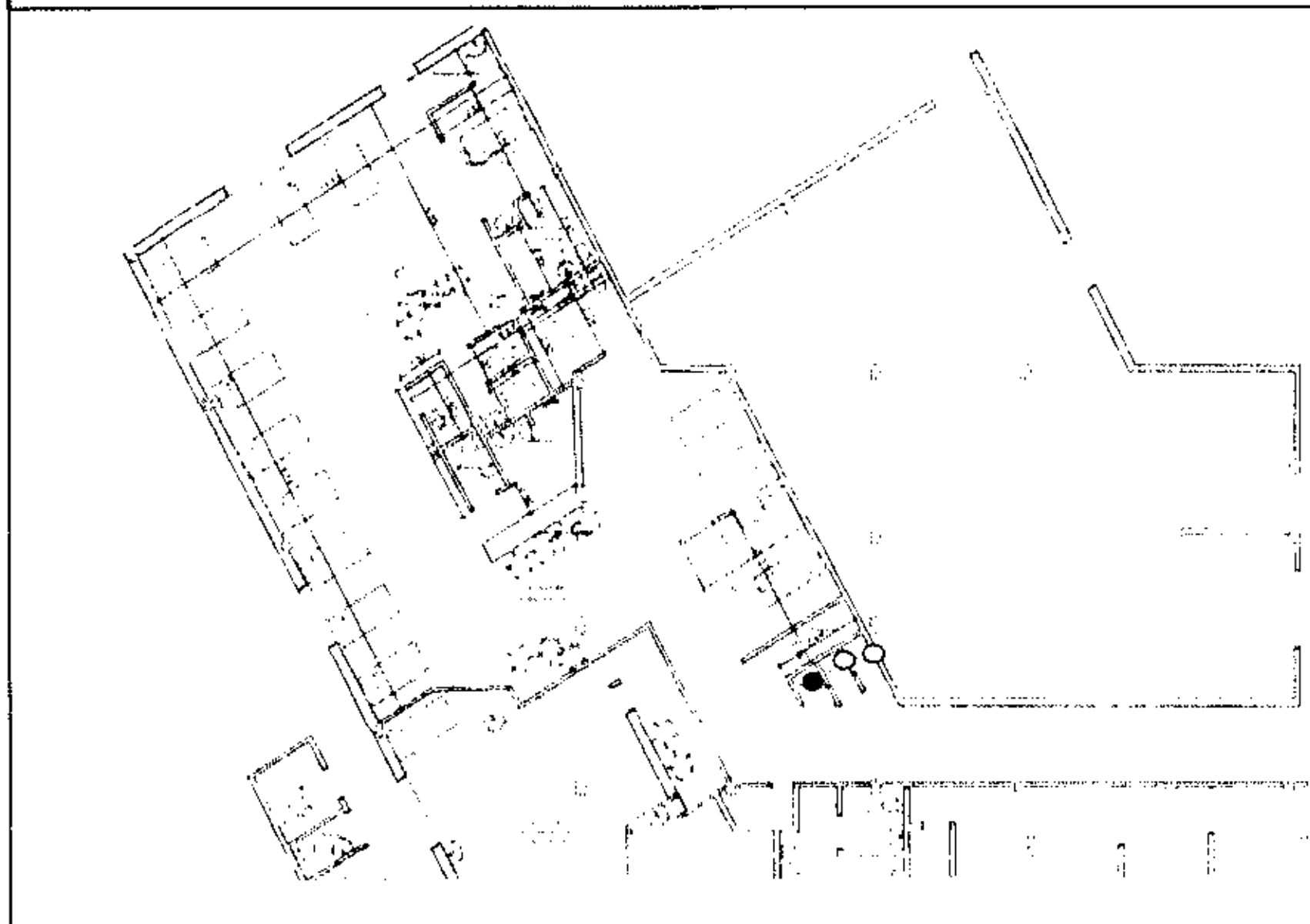
San Rafael

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA - MEMORIAS DE RECONOCIMIENTO 01

OBJETO DE CONTRATO: MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DEL AREA DE CDCINA PARA LA EXPANSIÓN DEL SERVICIO DE OBSERVACIÓN URGENCIAS DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA

ITEM	6,06	PUNTO HIDRAULICO 1/2"	UNIDAD:	UND

PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES AREA M2	ANCHO M	ALTO	ML	CANTIDAD	TOTAL
RESIDUOS 1					1,00	1,00
RESIDUOS 2					1,00	1,00
RESIDUOS 3					1,00	1,00
TOTAL DEL ITEM:						3,00

OBSERVACIONES:

Elaboró	JHON CARLOS CAMARGO AVILA ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S CONTRATISTA	Aprobado	HECTOR JAVIER DIAZ CERON LIOER DE MANTENIMIENTO

HOSPITAL SAN RAFAEL MANTENIMIENTO TUNJA

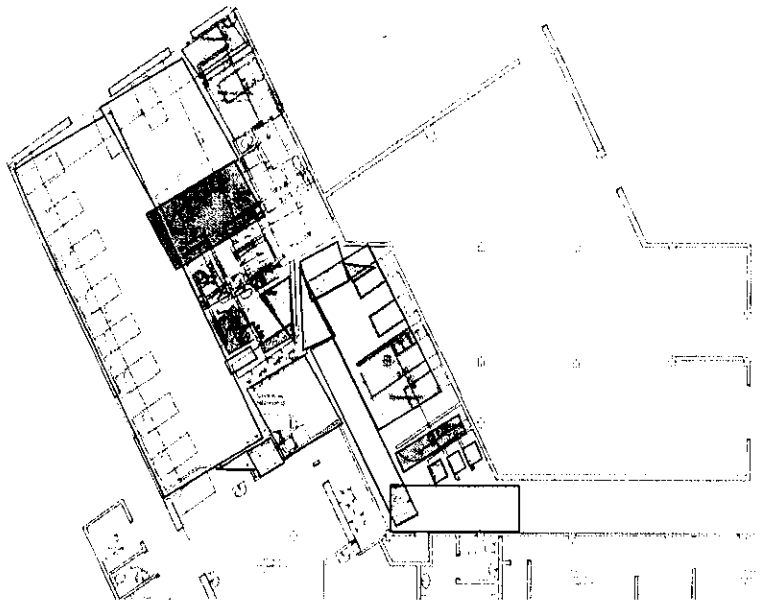
E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA - MEMORIAS DE RECONOCIMIENTO 01

OBJETO DE CONTRATO: MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DEL AREA DE COCINA PARA LA EXPANSIÓN DEL SERVICIO DE OBSERVACIÓN URGENCIAS DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA

ITEM	7,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN YESO, INCLUYE ACABADO PARA TECHO- MURO	UNIDAD:	ML

PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD	TOTAL
	AREA M2	ANCHO M	ALTO	ML		
[illegible]				5,80		5,80
[illegible]				7,72		7,72
BAÑO MOV. REDUCIDA HABITACION DE AISLAMIENTO				7,67		7,67
BAÑO MOV. REDUCIOA				7,06		7,06
CUARTO DE EQUIPOS				3,76		3,76
[illegible]				3,76		3,76
[illegible]				3,90		3,90
[illegible]				4,94		4,94
BAÑO SALA DE ESPERA 1				4,76		4,76
BAÑO SALA DE ESPERA 2				13,16		13,16
[illegible]				11,72		11,72
ROPA SUCIA				6,87		6,87
[illegible]				3,28		3,28
RESIDUOS 2				3,60		3,60
RESIDUOS 3				5,38		5,38
CENTRAL DE ENFERMERIA				6,63		6,63
AREA CAMILLAS				35,22		35,22
SALA DE ESPERA				6,50		6,50
[illegible]				27,94		27,94
[illegible]				3,04		3,04
COLUMNA CENTRAL ENFEMERIA				0,90		0,90
[illegible]				1,52		1,52
[illegible]				1,20		1,20
	TOTAL DEL ITEM:					176,33

OBSERVACIONES:

Elaboró	Aprobado
JHON CARLOS CAMARGO AVILA ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S CONTRATISTA	HECTOR JAVIER DIAZ CERON LIDER DE MANTENIMIENTO

HOSPITAL SAN RAFAEL MANTENIMIENTO TUNJA

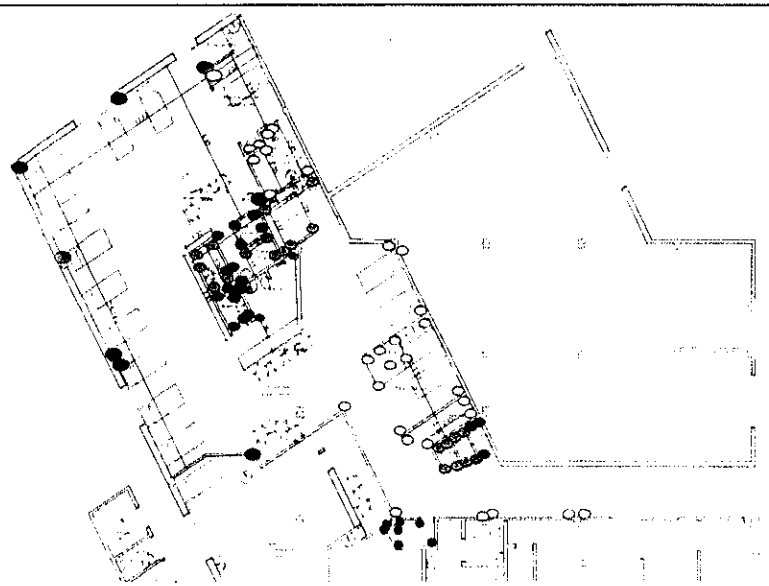
E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARID SAN RAFAEL DE TUNJA

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA - MEMORIAS DE RECONOCIMIENTO 01

DBJETO DE CONTRATO: MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DEL AREA DE COCINA PARA LA EXPANSIÓN DEL SERVICIO DE OBSERVACIÓN URGENCIAS DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA

ITEM	7,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN YESO, INCLUYE ACABADO PARA MURO-MURO	UNIDAD:	ML

PLAND



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				CANTIDAD	TOTAL
	AREA M2	ANCHO M	ALTO	ML		
[redacted]				2,40	7,00	16,80
[redacted]				2,40	1,00	2,40
HABITACION AISLAMIENTO				2,40	3,00	7,20
BAÑO MOV RED.HAB AISL				2,40	6,00	14,40
[redacted]				2,40	5,00	12,00
[redacted]				2,40	4,00	9,60
[redacted]				2,40	4,00	9,60
[redacted]				2,40	2,00	4,80
[redacted]				2,40	6,00	14,40
BAÑO 1 [redacted]				2,40	7,00	16,80
[redacted]				2,40	3,00	7,20
REANIMACION				2,40	9,00	21,60
ROPA SUCIA				2,40	4,00	9,60
[redacted]				2,40	4,00	9,60
[redacted]				2,40	4,00	9,60
[redacted]				2,40	3,00	7,20
ASEO				2,40	7,00	16,80
HALL ACCESO PRINCIPAL				2,40	9,00	21,60
DBSERVACIONES:	TOTAL DEL ITEM:					211,20

Elaboró		Aprobado	
JHON CARLOS CAMARGO AVILA ALCA INGENIERIA Y DESARRDLLD S.A.S CONTRATISTA		HECTOR JAVIER DIAZ CERON LIDER DE MANTENIMIENTO	

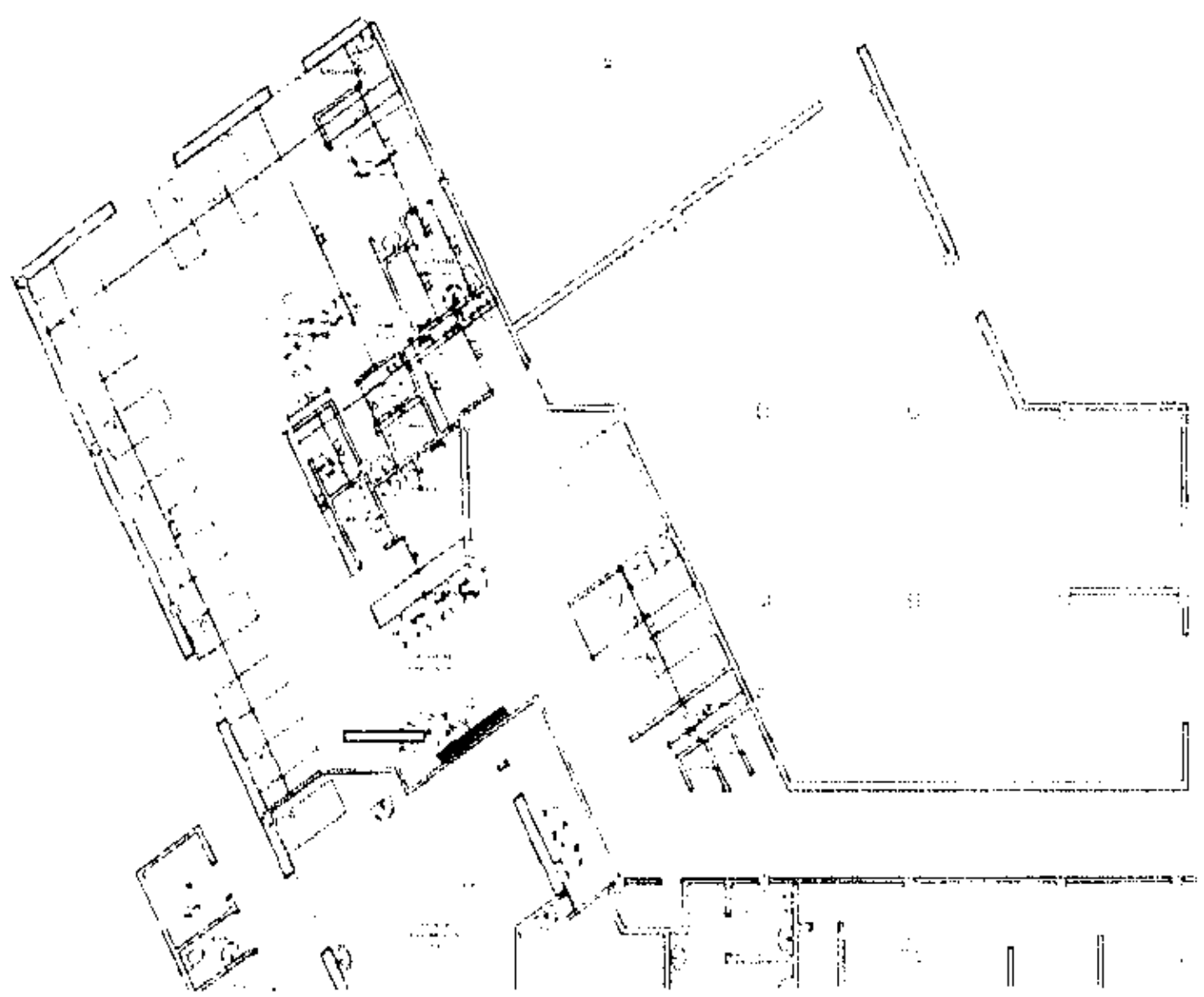
E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA - MEMORIAS DE RECONOCIMIENTO 01

OBJETO DE CONTRATO: MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DEL AREA DE COCINA PARA LA EXPANSIÓN DEL SERVICIO DE OBSERVACIÓN URGENCIAS DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA

ITEM	8,02	SUMINISTRO E INSTALACION LAMINA SUPERBOARD E=8 MM	UNIDAD:	M2

PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES AREA M2	ANCHO M	ALTO	ML	CANTIDAD	TOTAL
SALA DE ESPERA Puerta		0,90	2,10			1,89
SALA DE ESPERA VENTANA		1,10	1,10			1,21
TOTAL DEL ITEM:						3,10

OBSERVACIONES:

Elaboró	Aprobado
JHON CARLOS CAMARGO AVILA ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S CONTRATISTA	HECTOR JAVIER DIAZ CERON LIDER DE MANTENIMIENTO

HOSPITAL SAN RAFAEL MANTENIMIENTO TUNJA

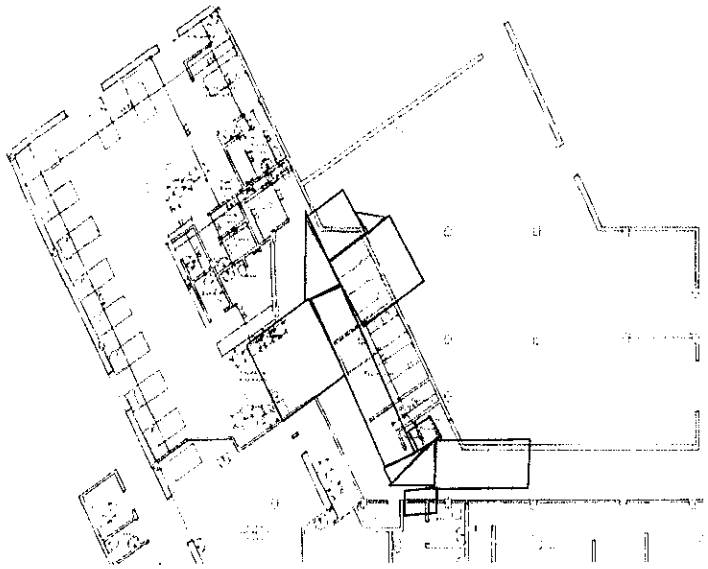
E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA - MEMORIAS DE RECONOCIMIENTO 01

OBJETO DE CONTRATO: MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DEL AREA DE COCINA PARA LA EXPANSIÓN DEL SERVICIO DE OBSERVACIÓN URGENCIAS DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA

ITEM	8,03	CIELO RASO EN SUPERBOARD 8MM	UNIDAD:	M2

PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD	TOTAL
	AREA M2	ANCHO M	ALTO	ML		
AREA CAMILLAS	1,02	1,01	1,01			1,02
AREA CAMILLAS	1,40	1,35	2,08			1,40
AREA CAMILLAS	2,30	1,44	1,60			2,30
SALA DE ESPERA	11,26	3,35	3,36			11,26
[redacted]	15,12	1,80	8,40			15,12
[redacted]	2,88	1,20	2,40			2,88
[redacted]	10,61	3,03	3,50			10,61
[redacted]	10,30	2,04	5,05			10,30
[redacted]	2,16	1,60	2,70			2,16
[redacted]	0,72	0,80	1,80			0,72
ASEO	1,03	1,01	1,02			1,03
					SUBTOTAL	58,80
					TOTAL DEL ITEM:	58,80

OBSERVACIONES:

Elaboró	Aprobado
JHON CARLOS CAMARGO AVILA ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S CONTRATISTA	HECTOR JAVIER DIAZ CERON LIDER DE MANTENIMIENTO

HOSPITAL SAN RAFAEL MANTENIMIENTO TUNJA

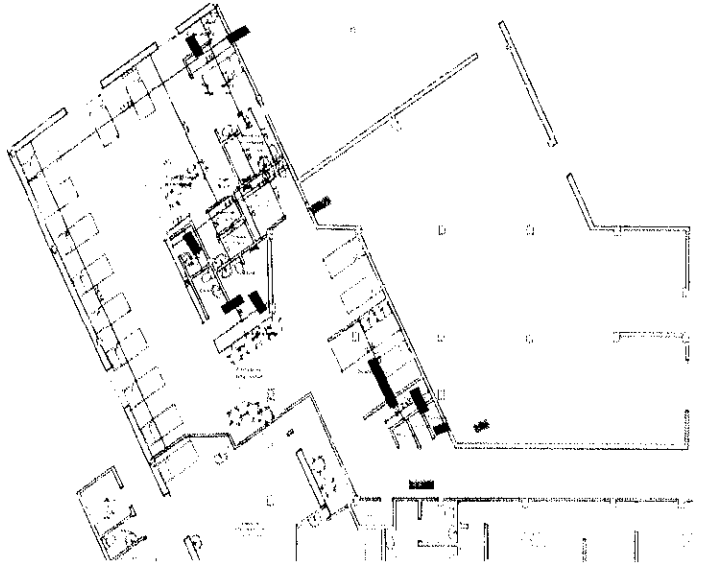
E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA - MEMORIAS DE RECONOCIMIENTO 01

OBJETO DE CONTRATO: MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DEL AREA DE COCINA PARA LA EXPANSIÓN DEL SERVICIO DE OBSERVACIÓN URGENCIAS DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA

ITEM	9,02	PUERTA DE ACCESO PROYECTANTE EN ALUMINIO PERFIL BLANCO 3" X1.1/2" VIDRIO Y ENCHAPE SEGÚN DISEÑO	UNIDAD:	M2

PLANO



LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD	TOTAL
	AREA M2	ANCHO M	ALTO	ML		
[illegible]		0,93	2,10			1,95
HABITACION AISLAMIENTO		2,54	2,10			5,33
BAÑO MOV. RED. HAB. AISLAMIENTO		0,84	2,10			1,76
BAÑO MOVILIDAD REDUCIDA		0,94	2,10			1,97
[illegible]		0,84	2,10			1,76
[illegible]		0,89	2,10			1,87
[illegible]		1,08	2,10			2,27
[illegible]		2,05	2,10			4,31
ROPA SUCIA		0,98	2,10			2,06
RESIDUOS [illegible]		0,69	2,10			1,45
RESIDUOS 2		0,67	2,10			1,41
RESIDUOS 3		0,78	2,10			1,64
[illegible]		0,94	2,10			1,97
[illegible]		0,97	2,10			2,03
TOTAL DEL ITEM:						31,79

OBSERVACIONES:

Elaboró	Aprobado
JHON CARLOS CAMARGO AVILA ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S CONTRATISTA	HECTOR JAVIER DIAZ CERON LIDER DE MANTENIMIENTO

HOSPITAL SAN RAFAEL MANTENIMIENTO TUNJA

E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA

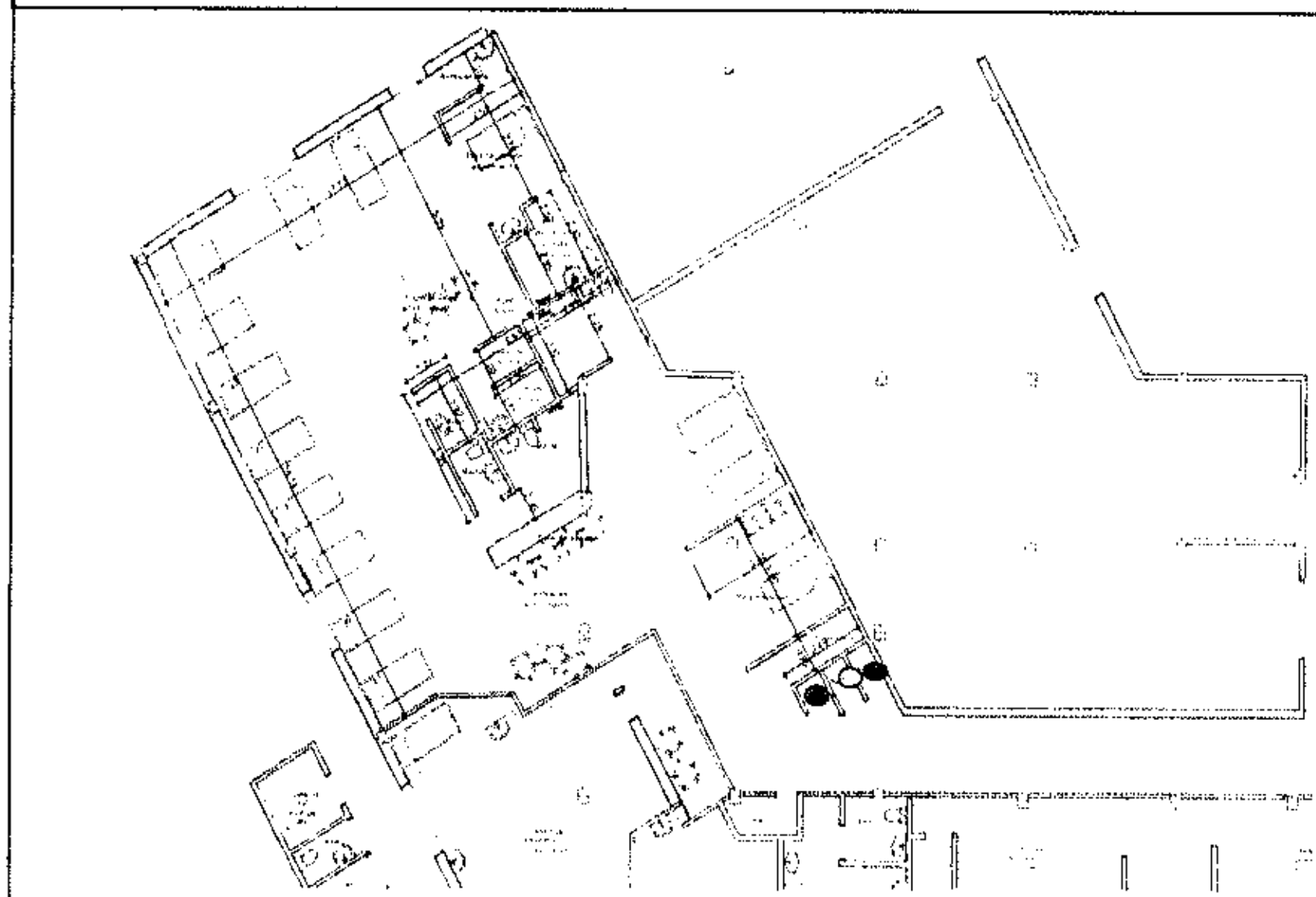
HOSPITAL San Rafael de Tunja

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA - MEMORIAS DE RECONOCIMIENTO 01

OBJETO DE CONTRATO: MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DEL AREA DE COCINA PARA LA EXPANSIÓN DEL SERVICIO DE OBSERVACIÓN URGENCIAS DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA

ITEM	10,01	SUMINISTRO E INSTALACION CODO PVC SANITARIO D=2"	UNIDAD:	UND

PLANO



LOCALIZACION		DIMENSIONES: AREA M2	ANCHO M	ALTO	ML	CANTIDAD	TOTAL
[illegible]						1,00	1,00
RESIDUOS 2						1,00	1,00
[illegible]						1,00	1,00
TOTAL DEL ITEM:							3,00

OBSERVACIONES:

Elaboró	JHON CARLOS CAMARGO AVILA ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S CONTRATISTA	Aprobado	HECTOR JAVIER DIAZ CERON LIDER DE MANTENIMIENTO

HOSPITAL SAN RAFAEL MANTENIMIENTO TUNJA

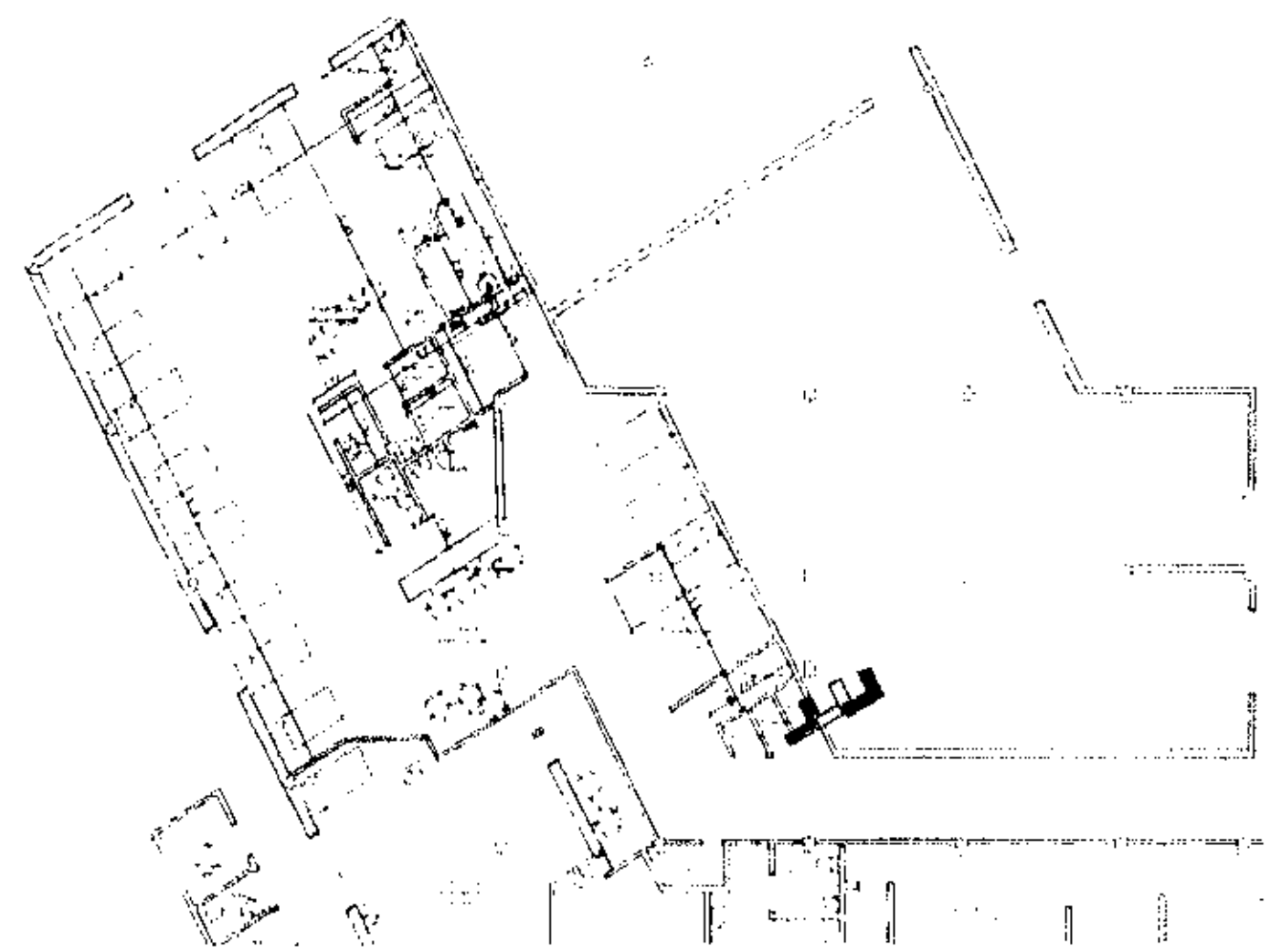
E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA

Hospital San Rafael de Tunja

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA - MEMORIAS DE RECONOCIMIENTO 01

OBJETO DE CONTRATO: MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DEL AREA DE COCINA PARA LA EXPANSIÓN DEL SERVICIO DE OBSERVACIÓN URGENCIAS DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA

ITEM	10,02	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D= 2"	UNIDAD:	ML

PLANO	LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD	TOTAL
		AREA M2	ANCHO M	ALTO	ML		
	RESIDUOS 1				2,50		2,50
	RESIDUOS 2				3,50		3,50
	RESIDUOS 3				4,00		4,00
						SUBTOTAL DEL ITEM:	10,00
						TOTAL DEL ITEM:	10,00

OBSERVACIONES:

Elaboró	JHON CARLOS CAMARGO AVILA ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S CONTRATISTA	Aprobado	HECTOR JAVIER DIAZ CERON LIDER DE MANTENIMIENTO

E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA

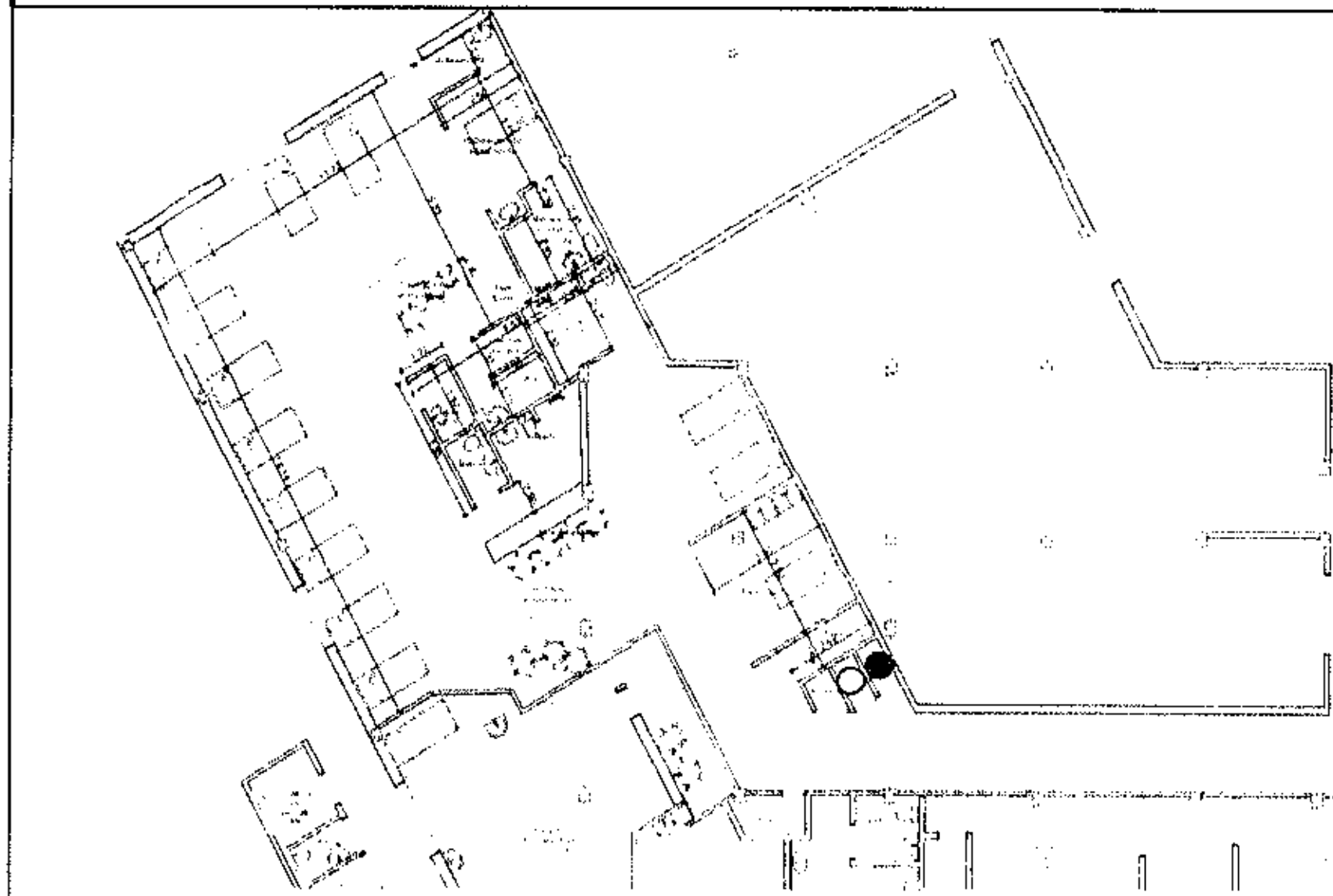
HOSPITAL San Rafael de Tunja

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA - MEMORIAS DE RECONOCIMIENTO 01

OBJETO DE CONTRATO: MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DEL AREA DE COCINA PARA LA EXPANSIÓN DEL SERVICIO DE OBSERVACIÓN URGENCIAS DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA

ITEM	10,03	SUMINISTRO E INSTALACION YEE PVC SANITARIA D=2"	UNIDAD:	UND

PLANO



LOCALIZACIÓN	AREA M2	ANCHO M	ALTO	ML	CANTIDAD	TOTAL
RESIDUOS 2					1,00	1,00
[redacted]					1,00	1,00

OBSERVACIONES:

TOTAL DEL ITEM: 2,00

Elaboró	Aprobado
JHON CARLOS CAMARGO AVILA ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S CONTRATISTA	HECTOR JAVIER DIAZ CERON LIDER DE MANTENIMIENTO

E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA

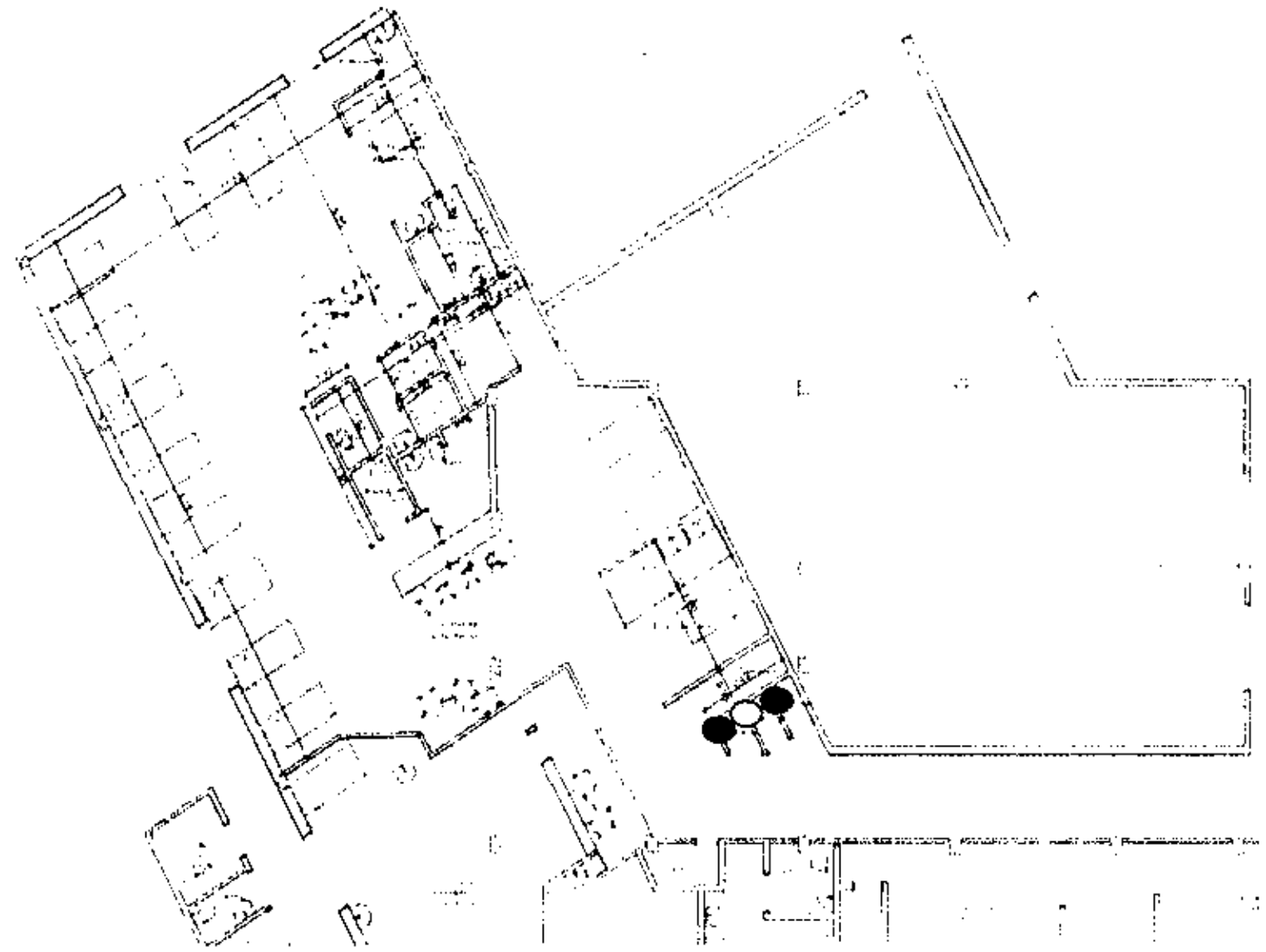
San Rafael de Tunja

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA - MEMORIAS DE RECONOCIMIENTO 01

OBJETO DE CONTRATO: MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DEL AREA DE COCINA PARA LA EXPANSIÓN DEL SERVICID DE DBSERVACIÓN URGENCIAS DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA

ITEM	10,04	PUNTO DE DESAGUES D=2"	UNIDAD:	UND

PLANO



LOCALIZACION	AREA M2	ANCHO M	ALTO	ML	CANTIDAD	TOTAL
[redacted]					1,00	1,00
RESIDUOS 2					1,00	1,00
[redacted]					1,00	1,00
TOTAL DEL ITEM:						3,00

OBSERVACIONES:

Elaboró	JHON CARLOS CAMARGO AVILA ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S CONTRATISTA	Aprobado	HECTOR JAVIER DIAZ CERON LIDER DE MANTENIMIENTO

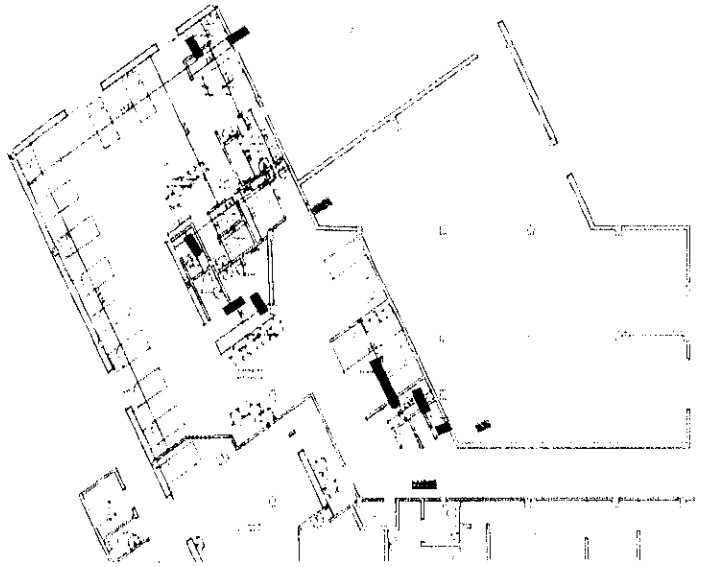
HOSPITAL SAN RAFAEL

E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA - MEMORIAS DE RECONOCIMIENTO 01

OBJETO DE CONTRATO: MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DEL AREA DE COCINA PARA LA EXPANSIÓN DEL SERVICIO DE OBSERVACIÓN URGENCIAS DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA

ITEM	11,01	CERRADURA BAÑO	UNIDAD:	UND

PLANO	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				CANTIDAD	TOTAL
		AREA M2	ANCHO M	ALTO	ML		
	[redacted]					1,00	1,00
	HABITACION AISLAMIENTO					1,00	1,00
	BAÑO MOV. RED. HAB. AISLAMIENTO					1,00	1,00
	[redacted]					1,00	1,00
	[redacted]					1,00	1,00
	[redacted]					1,00	1,00
	[redacted]					1,00	1,00
	[redacted]					1,00	1,00
	ROPA SUCIA					1,00	1,00
	[redacted]					1,00	1,00
	RESIDUOS 2					1,00	1,00
	[redacted]					1,00	1,00
	[redacted]					1,00	1,00
	[redacted]					1,00	1,00
OBSERVACIONES:		TOTAL DEL ITEM:					14,00

Elaboró	Aprobado
JHON CARLOS CAMARGO AVILA ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S CONTRATISTA	HECTOR JAVIER DIAZ CERON LIDER DE MANTENIMIENTO

HOSPITAL SAN RAFAEL TUNJA MANTENIMIENTO

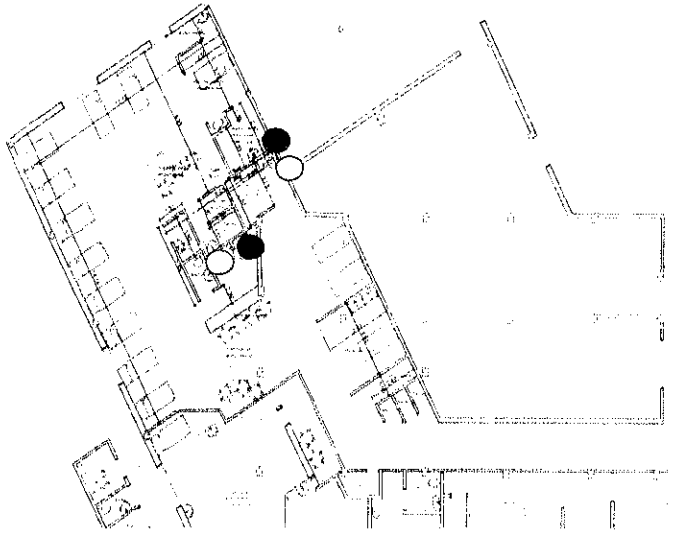
E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARID SAN RAFAEL DE TUNJA

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA - MEMORIAS DE RECONOCIMIENTO 01

OBJETO DE CONTRATO: MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DEL AREA DE COCINA PARA LA EXPANSIÓN DEL SERVICIO DE OBSERVACIÓN URGENCIAS DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA

ITEM	11,04	INSTALACION GUARDA CAMILLAS PVC	UNIDAD:	ML

PLANO



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				CANTIDAD	TOTAL
	AREA M2	ANCHO M	ALTO	ML		
[redacted]				20,00		20,00
BAÑO MOVILIDAD REDUCIDAD HA8. AISL.				20,00		20,00
BAÑO1				20,00		20,00
[redacted]				20,00		20,00
TOTAL DEL ITEM:						80,00

OBSERVACIONES:

Elaboró	Aprobado
JHON CARLOS CAMARGO AVILA ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S CONTRATISTA	HECTOR JAVIER DIAZ CERON LIDER DE MANTENIMIENTO

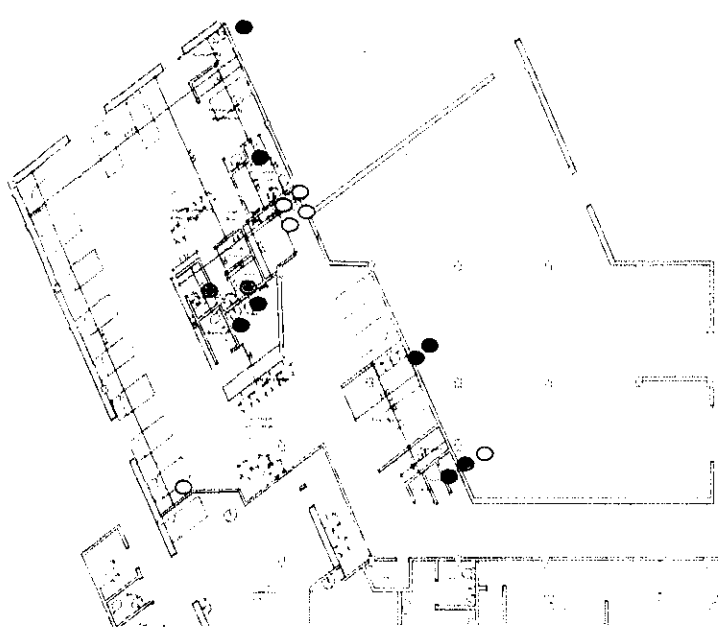
HOSPITAL SAN RAFAEL
MANTENIMIENTO
TUNJA

E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA - MEMORIAS DE RECONOCIMIENTO 01

OBJETO DE CONTRATO: MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DEL AREA DE COCINA PARA LA EXPANSIÓN DEL SERVICIO DE OBSERVACIÓN URGENCIAS DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA

ITEM	12,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO CPVC 1/2" A.CAL. 82°C 100 PSI	UNIDAD:	ML

PLANO	LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD	TOTAL
		AREA M2	ANCHO M	ALTO	ML		
	[redacted]				2,10		2,10
	[redacted]				4,55		4,55
	BAÑO MOV. RED. HABI. AISLAMIENTO				7,20		7,20
	BAÑO MOV. RED. HABI. AISLAMIENTO				7,05		7,05
	[redacted]				2,05		2,05
	[redacted]				3,10		3,10
	[redacted]				3,05		3,05
	[redacted]				7,10		7,10
	[redacted]				7,65		7,65
	RESIDUOS 1				2,05		2,05
	[redacted]				2,10		2,10
	RESIDUOS 3				2,00		2,00
	AREA CAMILLAS				15,00		15,00
OBSERVACIONES:		TOTAL DEL ITEM:					65,00

Elaboró		Aprobado	
	JHON CARLOS CAMARGO AVILA ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S CONTRATISTA		HECTOR JAVIER OIAZ CERON LIDER DE MANTENIMIENTO

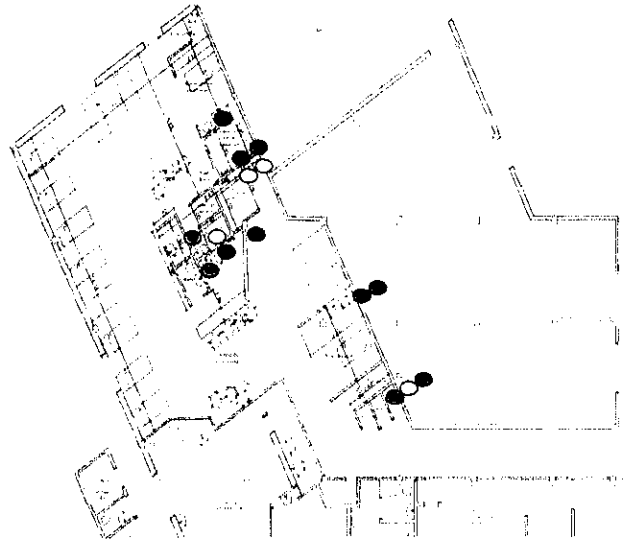
HOSPITAL SAN RAFAEL MANTENIMIENTO TUNJA

E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA - MEMORIAS DE RECONOCIMIENTO 01

OBJETO DE CONTRATO: MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DEL AREA DE COCINA PARA LA EXPANSIÓN DEL SERVICIO DE OBSERVACIÓN URGENCIAS DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA

ITEM	12,04	PUNTO AGUA CALIENTE CPVC 1/2" PARAL DE TECHD	UNIDAD:	UND

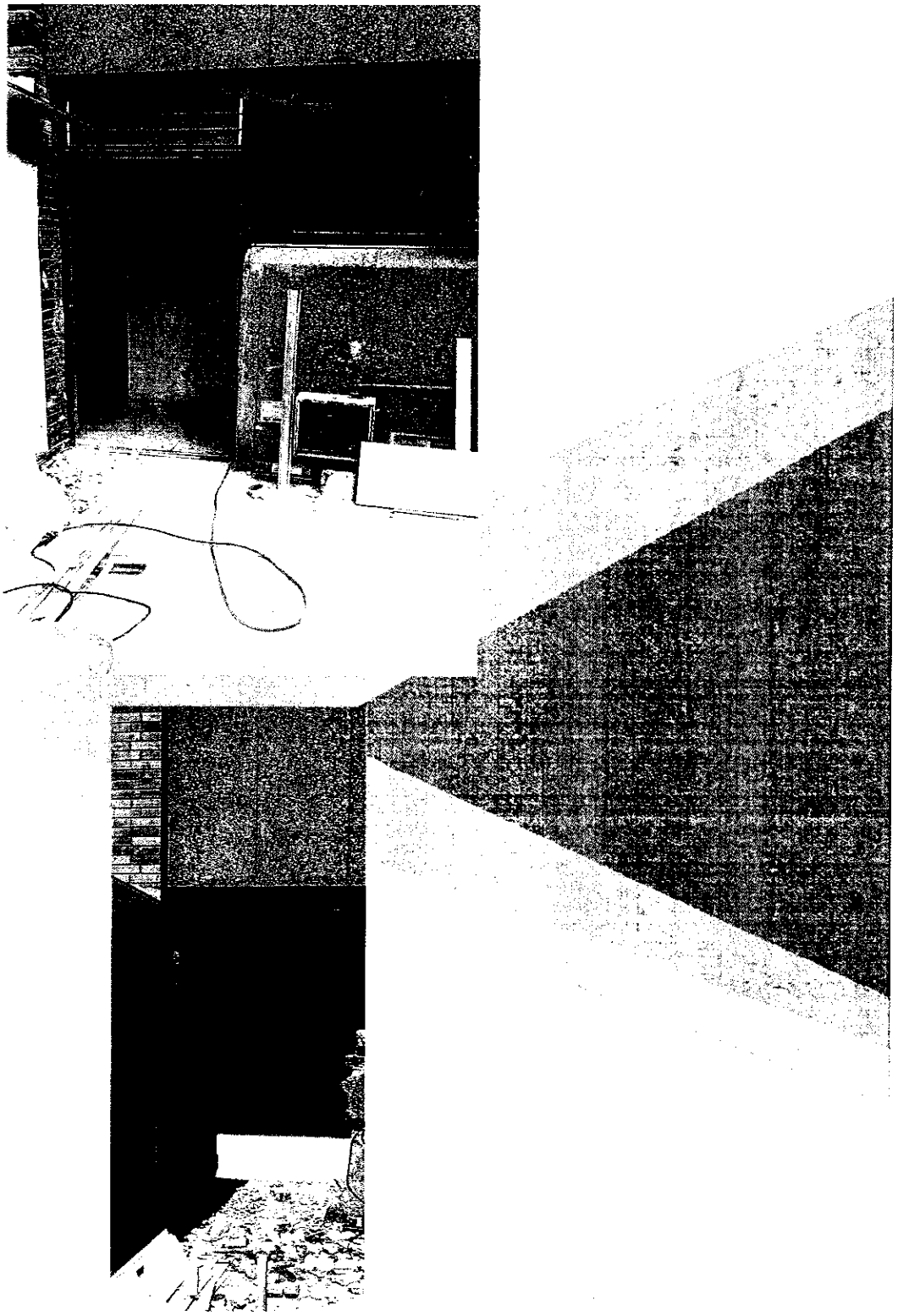
PLANO	LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANTIDAD	TOTAL
		AREA M2	ANCHO M	ALTO	ML		
	[redacted]					1,00	1,00
	[redacted]					2,00	2,00
	BAÑO MOVILIDAD REDUCIDA					2,00	2,00
	HALL TRABAJO LIMPIO					1,00	1,00
	[redacted]					1,00	1,00
	[redacted]					1,00	1,00
	[redacted]					2,00	2,00
	[redacted]					2,00	2,00
	[redacted]					1,00	1,00
	RESIDUOS 2					1,00	1,00
	[redacted]					1,00	1,00

OBSERVACIONES:

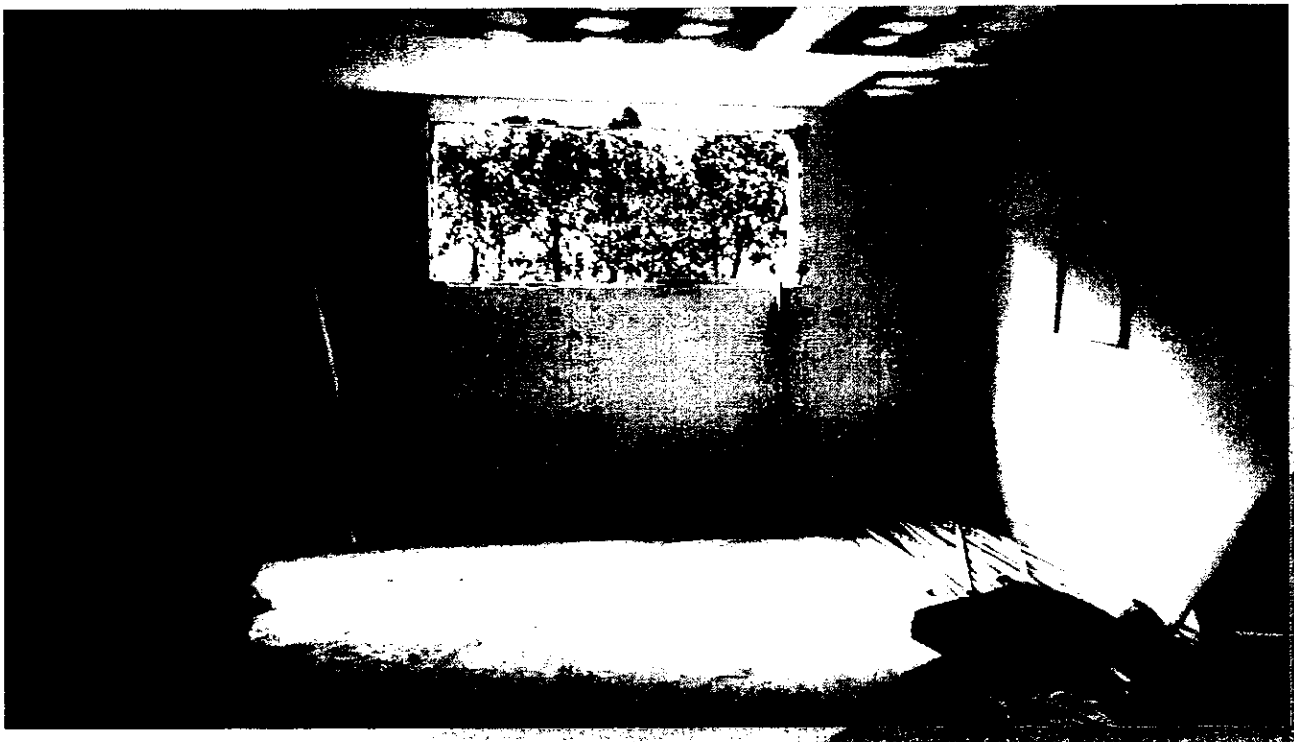
TOTAL DEL ITEM: 15,00

Elaboró	Aprobado
JHON CARLOS CAMARGO AVILA ALCA INGENIERIA Y DESARRDLLD S.A.S CONTRATISTA	HECTOR JAVIER DIAZ CERON LIDER DE MANTENIMIENTO

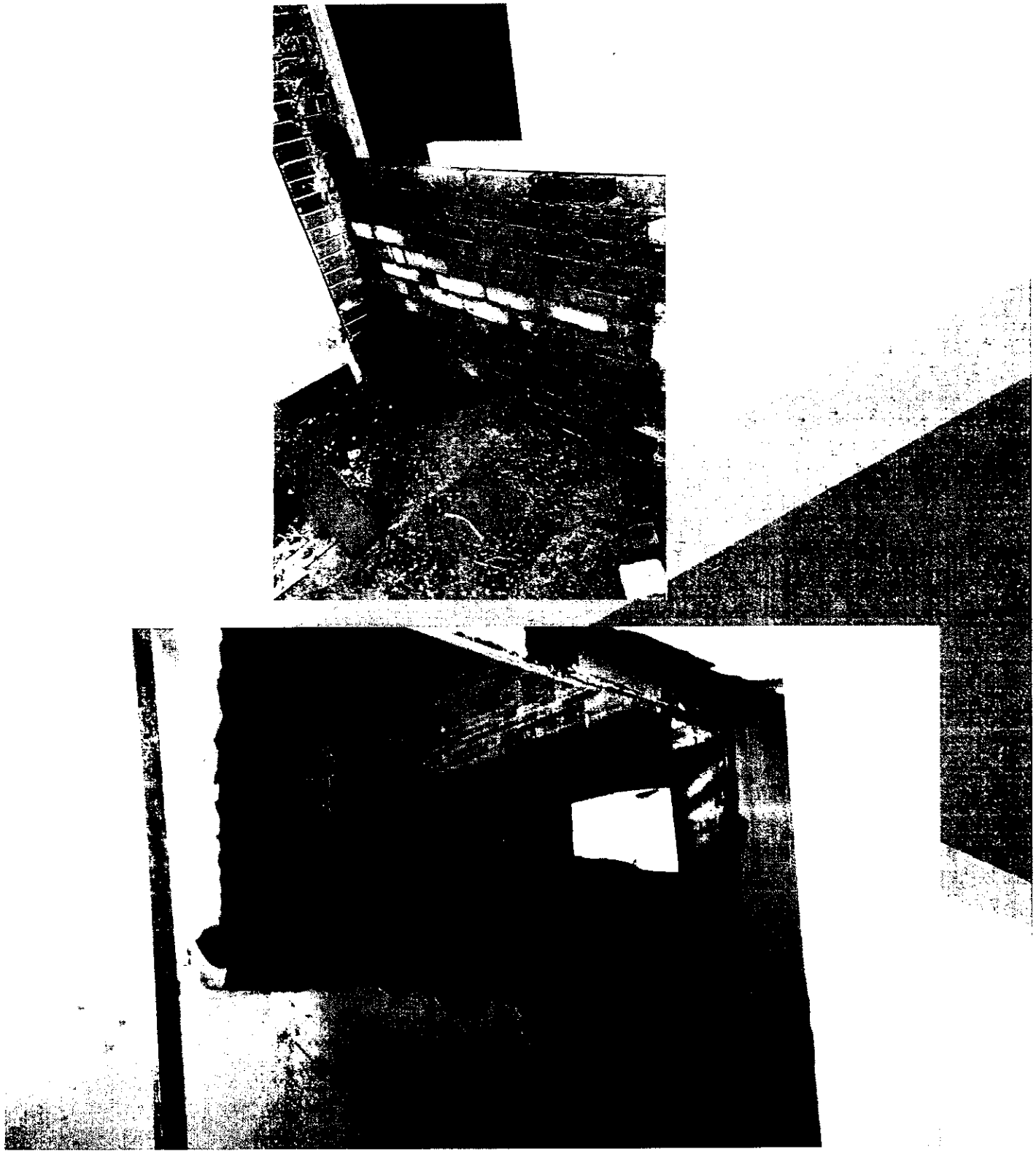
REGISTRO FOTOGRAFICO



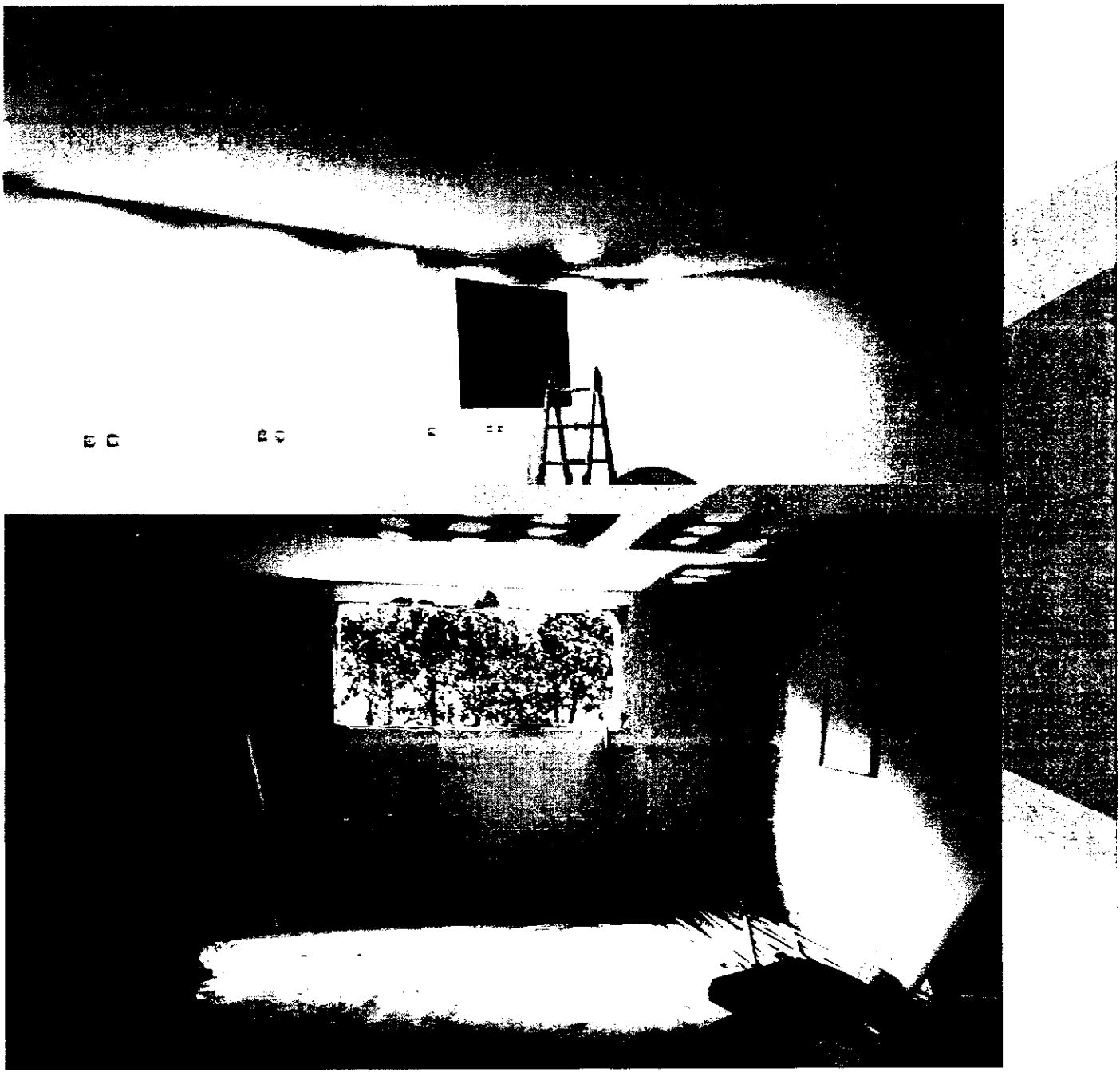
CAPITULO 1 – ITEM 1.5
DESMONTE MARCOS, PUERTAS Y VENTANAS



CAPITULO 1 – ITEM 1.9
DEMOLICION MUROS EN LADRILLO E= 0.25 mts



CAPITULO 2 – ITEM 2.01
MURO EN BLOQUE No.5 E=0.12 MTS



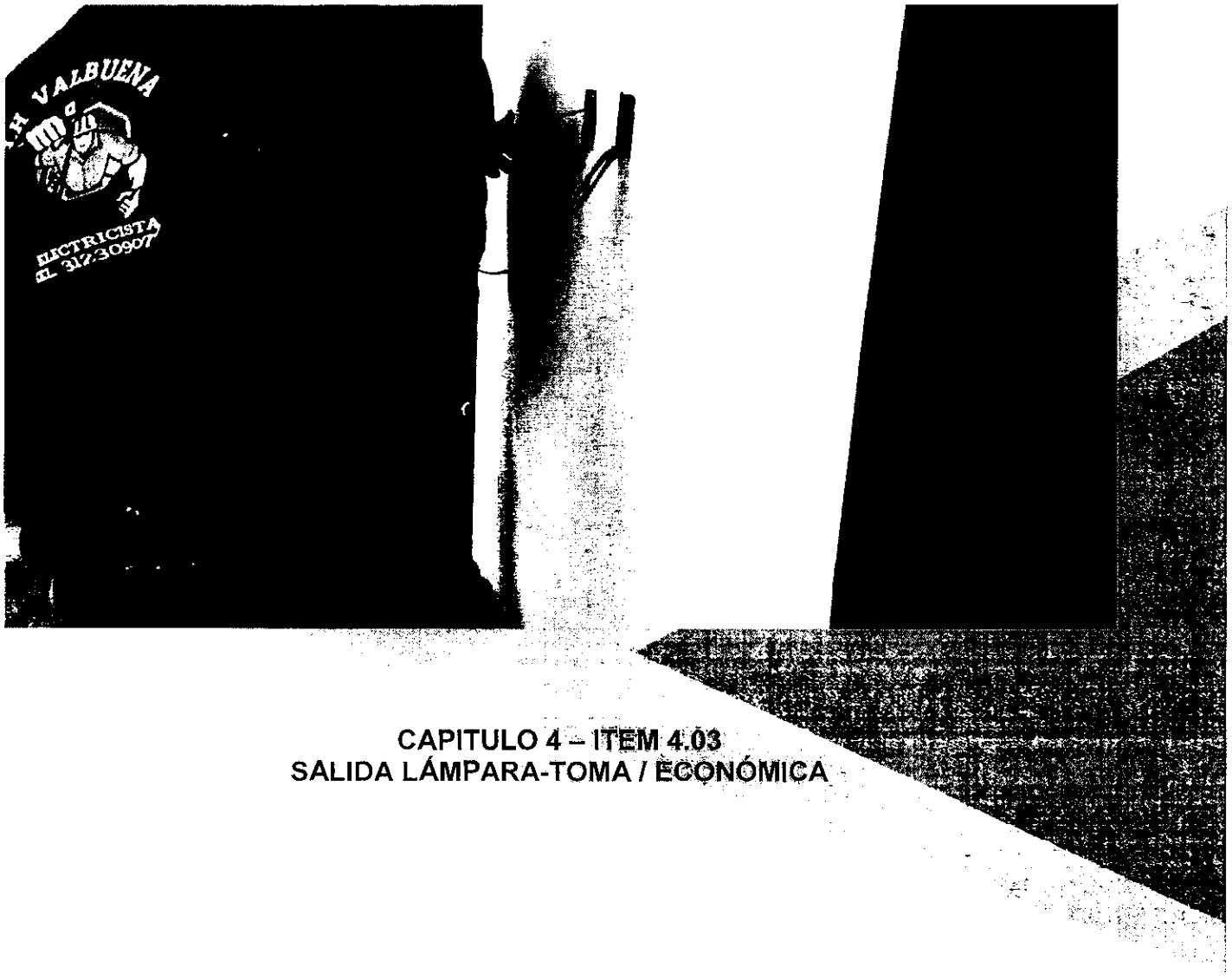
CAPITULO 3 – ITEM 3.01 – 3.03
3.01 FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES
3.03 PAÑETE LISO MUROS 1:4 PARA ANCHOS MENORES A 0,6 M



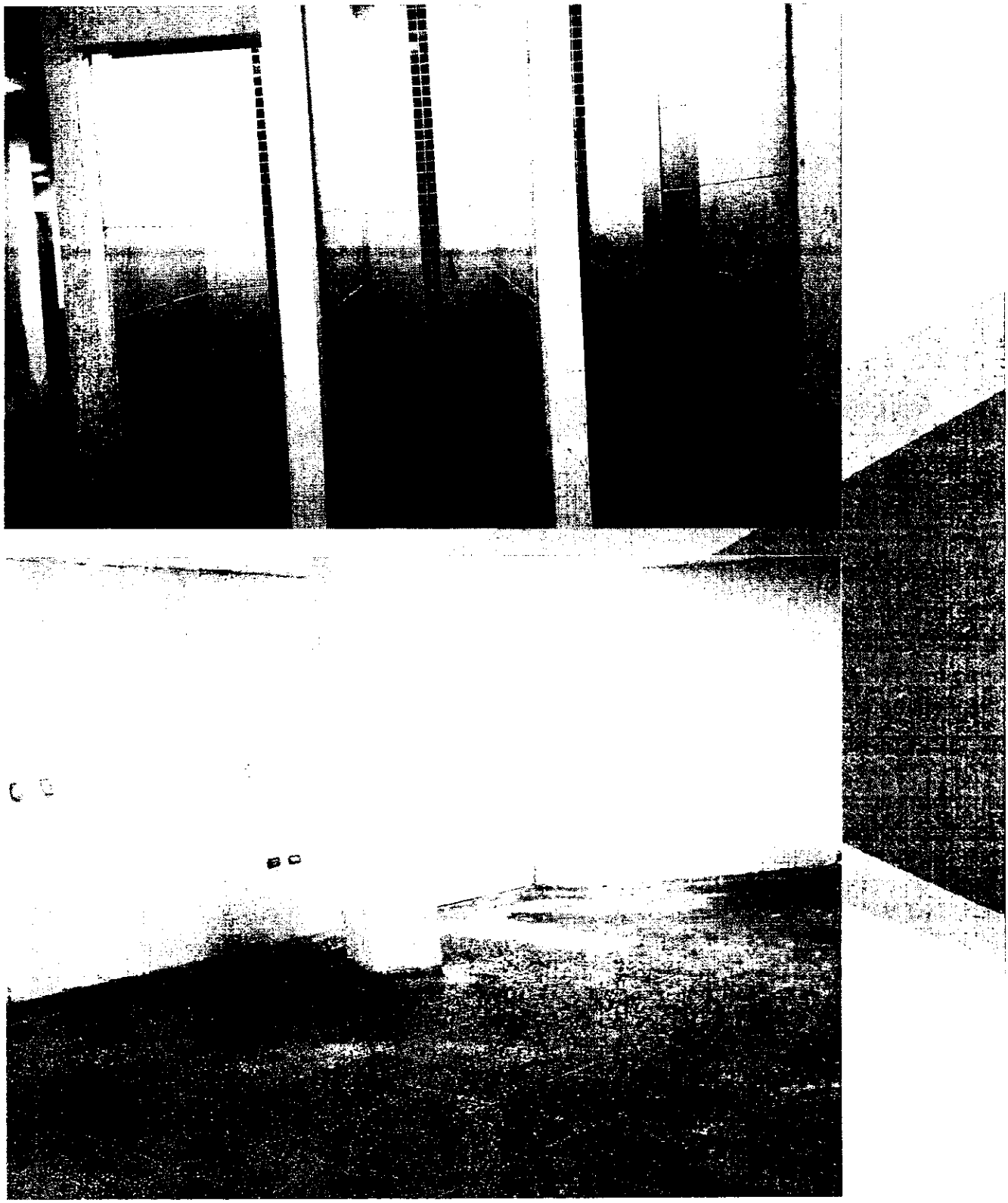
CAPITULO 3 – ITEM 3.02
PAÑETE LISO MUROS 1:4



CAPITULO 4 – ITEM 4.01
SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED SOBREPONER 60*60 48W



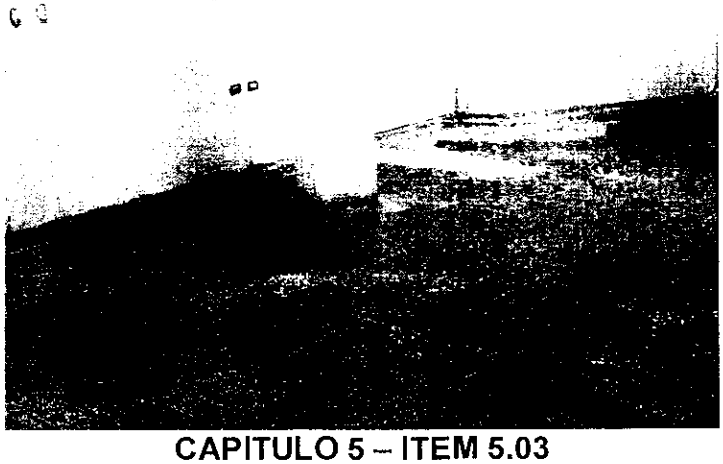
CAPITULO 4 – ITEM 4.03
SALIDA LÁMPARA-TOMA / ECONÓMICA



CAPITULO 5 – ITEM 5.01
PINTURA EPÓDICA 2 MANOS A BASE DE AGUA DE ALTA ASEPSIA



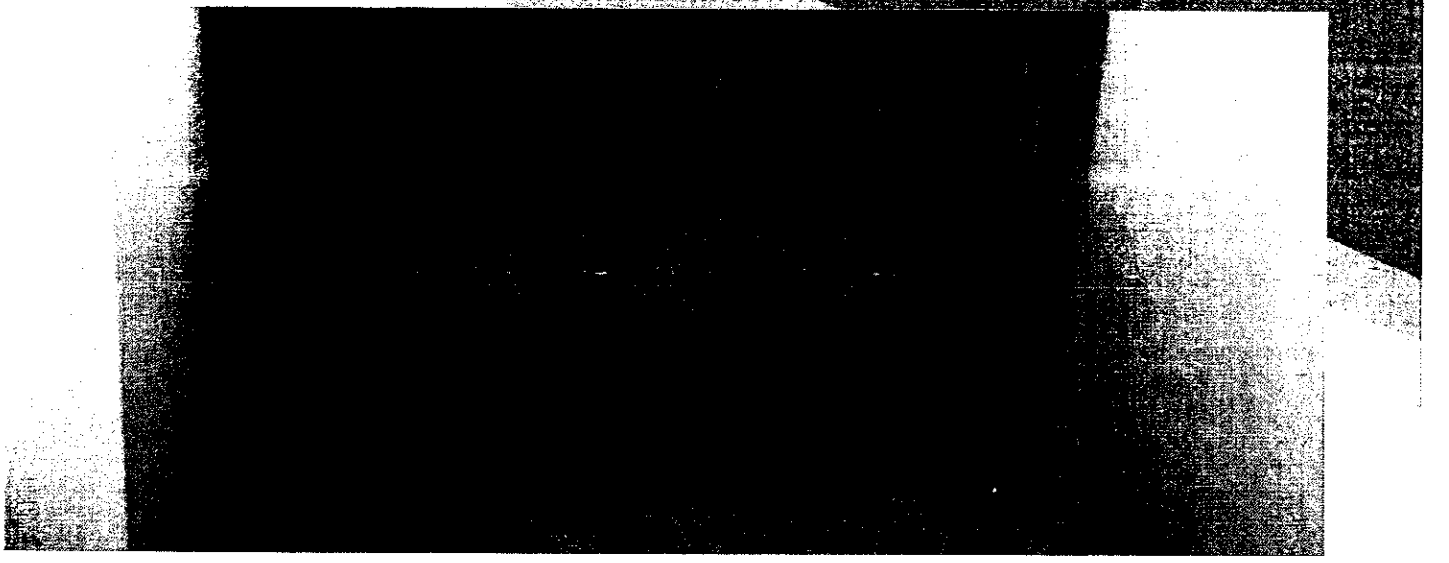
CAPITULO 5 – ITEM 5.02
FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO

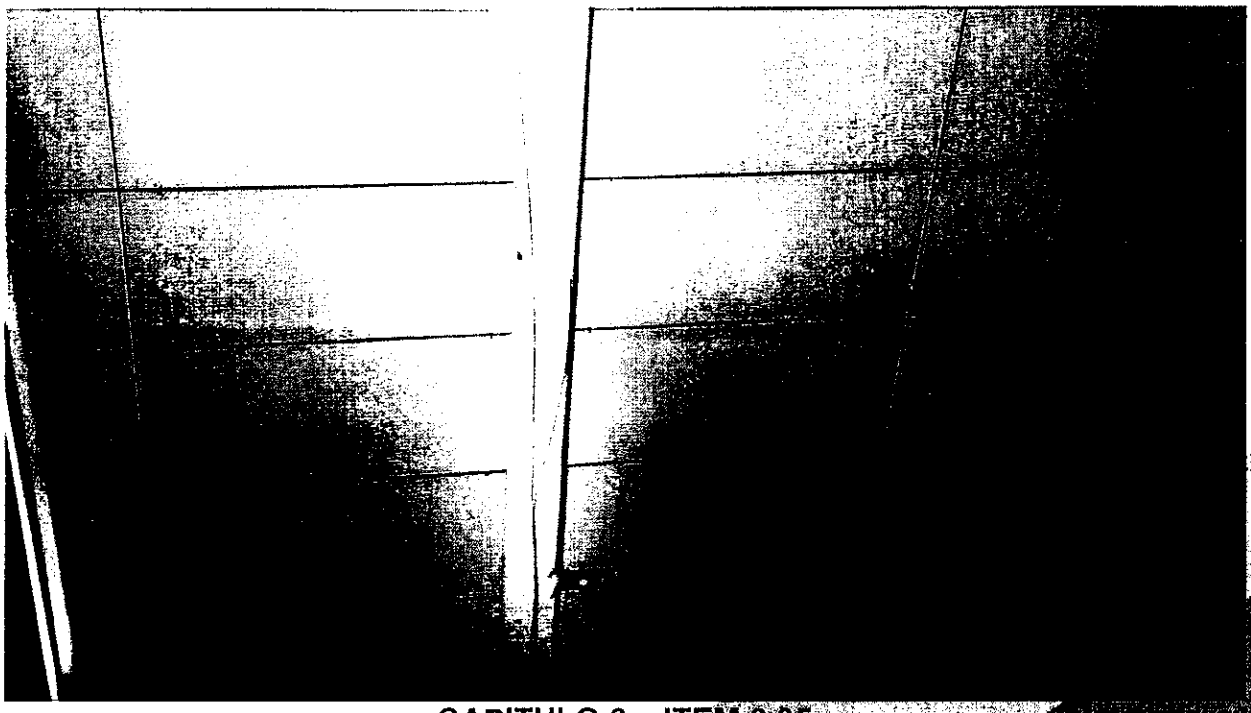


CAPITULO 5 – ITEM 5.03
PINTURA EPÓDICA 2 MANOS A BASE DE AGUA DE ALTA ASEPSIA PARA ANCHOS MENORES DE 0,60 M



CAPITULO 6 – ITEM 6.01
SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN CERAMICA 0,30 *0,60

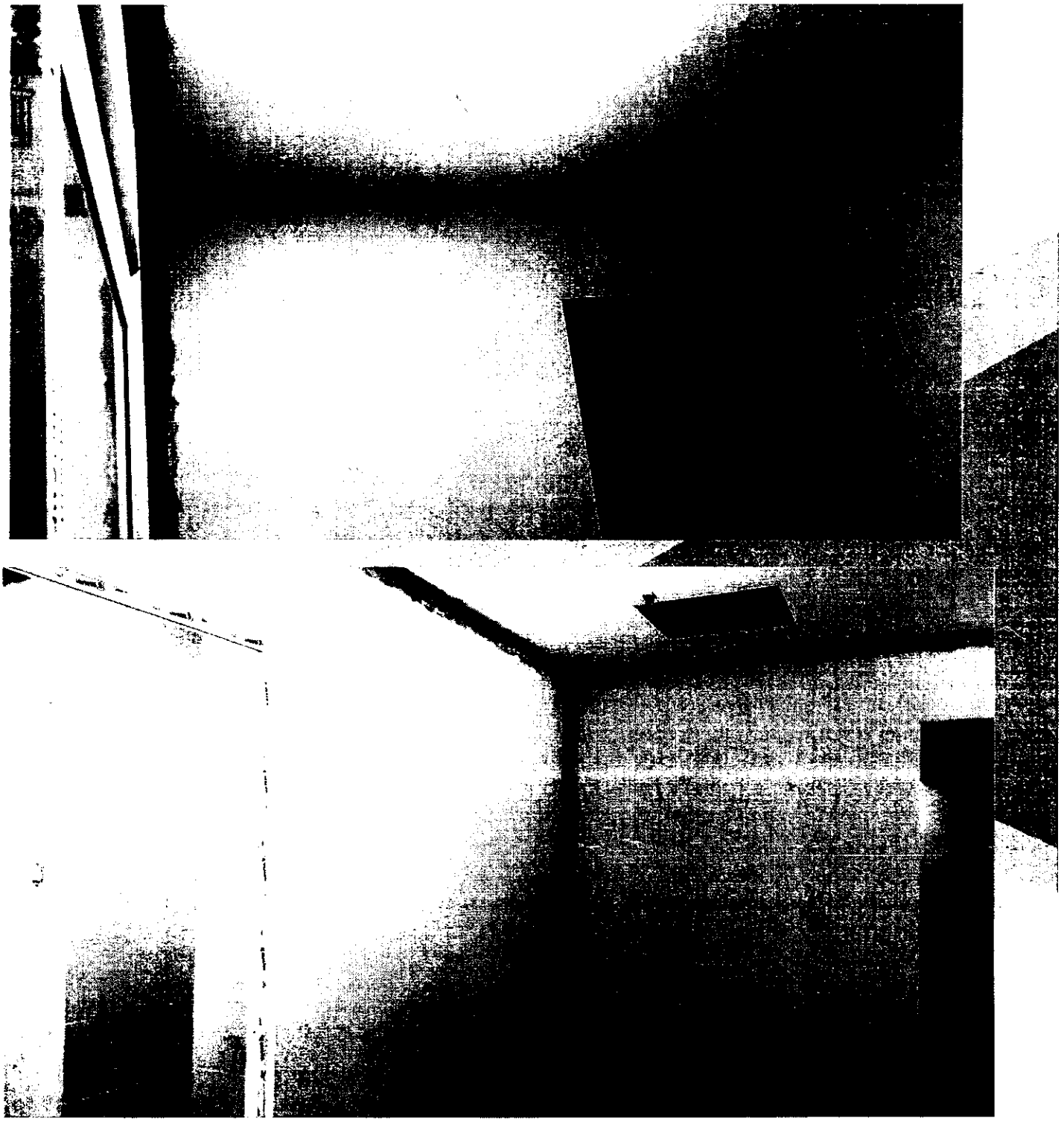




CAPITULO 6 – ITEM 6.05
SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE BOLA D = 1/2" TIPO LIVIANO



CAPITULO 6 – ITEM 6.06
PUNTO HIDRAULICO 1/2"





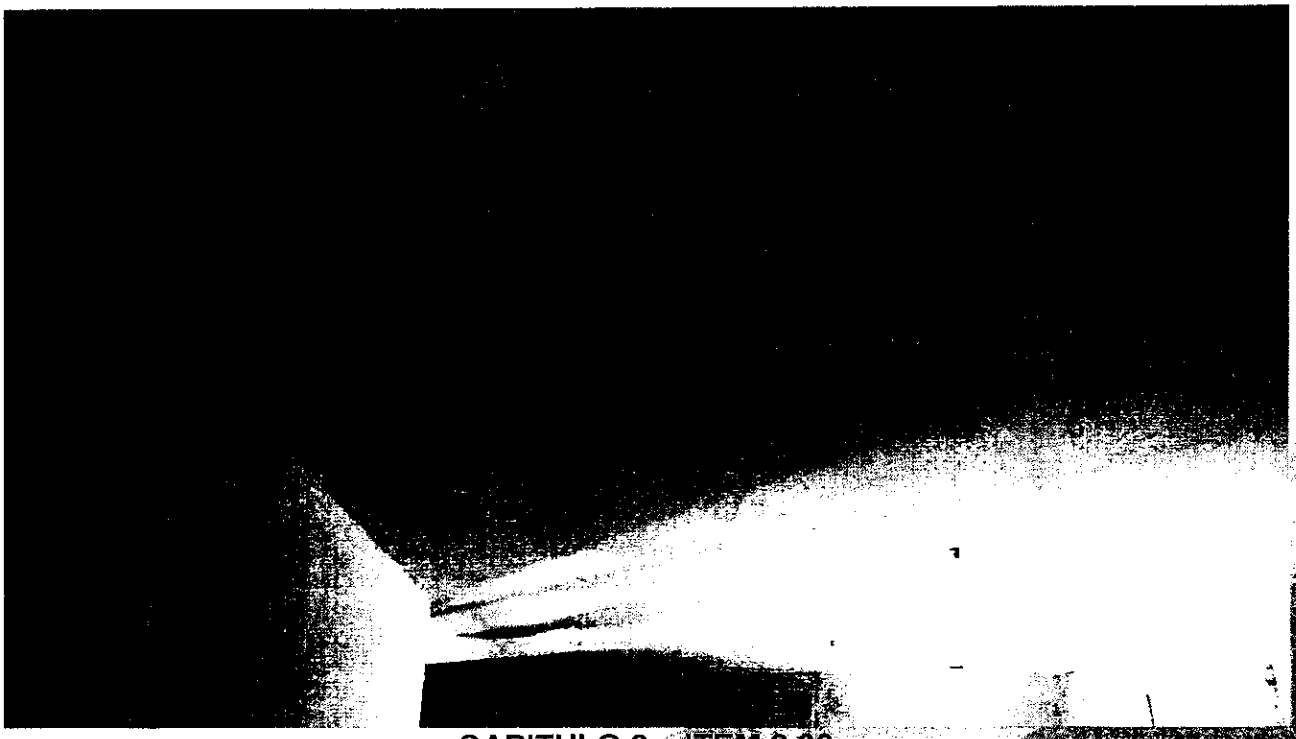
CAPITULO 7 – ITEM 7.05 - 7.06

7.05 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN YESO, INCLUYE ACABADO PARA TECHO- MURO

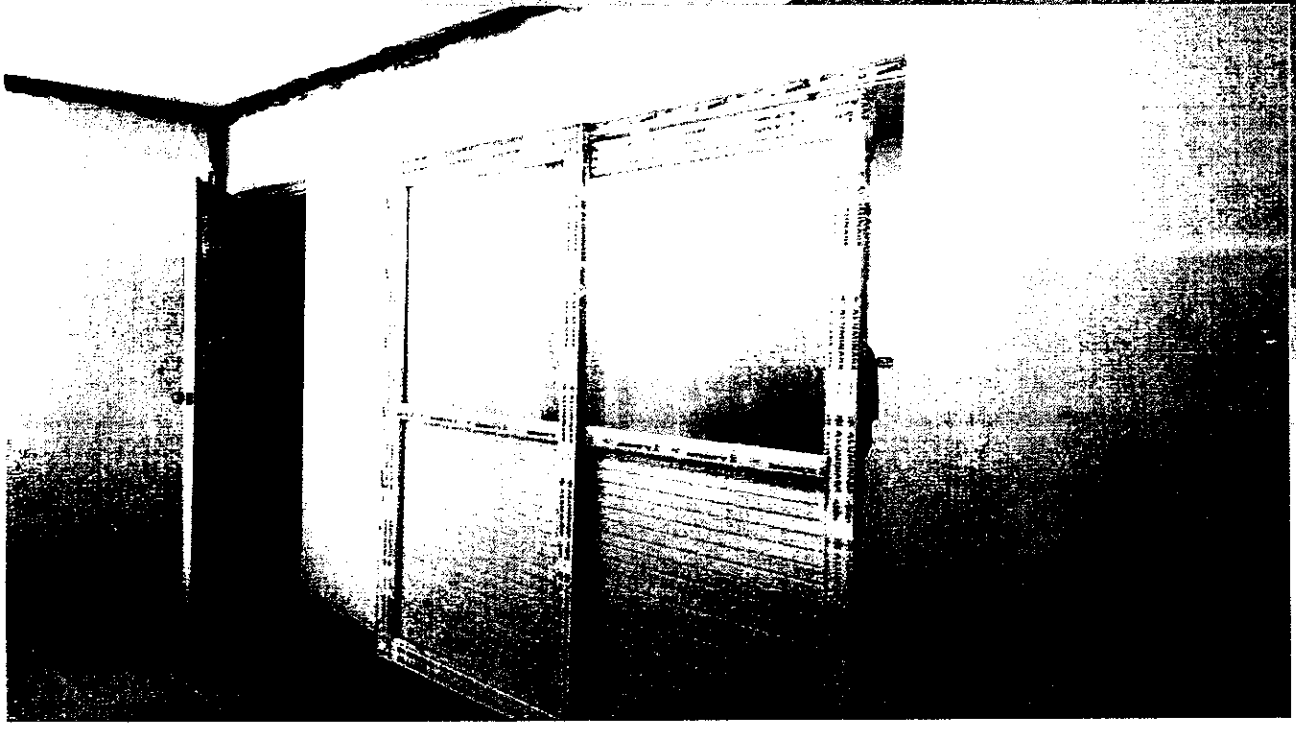
7.06 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN YESO, INCLUYE ACABADO PARA MURO-MURO



CAPITULO 8 – ITEM 8.02
SUMINISTRO E INSTALACION LAMINA SUPERBOARD E=8 MM



CAPITULO 8 – ITEM 8.03
CIELO RASO EN SUPERBOARD 8MM





CAPITULO 9 - ITEM 9.02
PUERTA DE ACCESO PROYECTANTE EN ALUMINIO PERFIL BLANCO 3" X1 1/2"
VIDRIO Y ENCHAPE SEGÚN DISEÑO



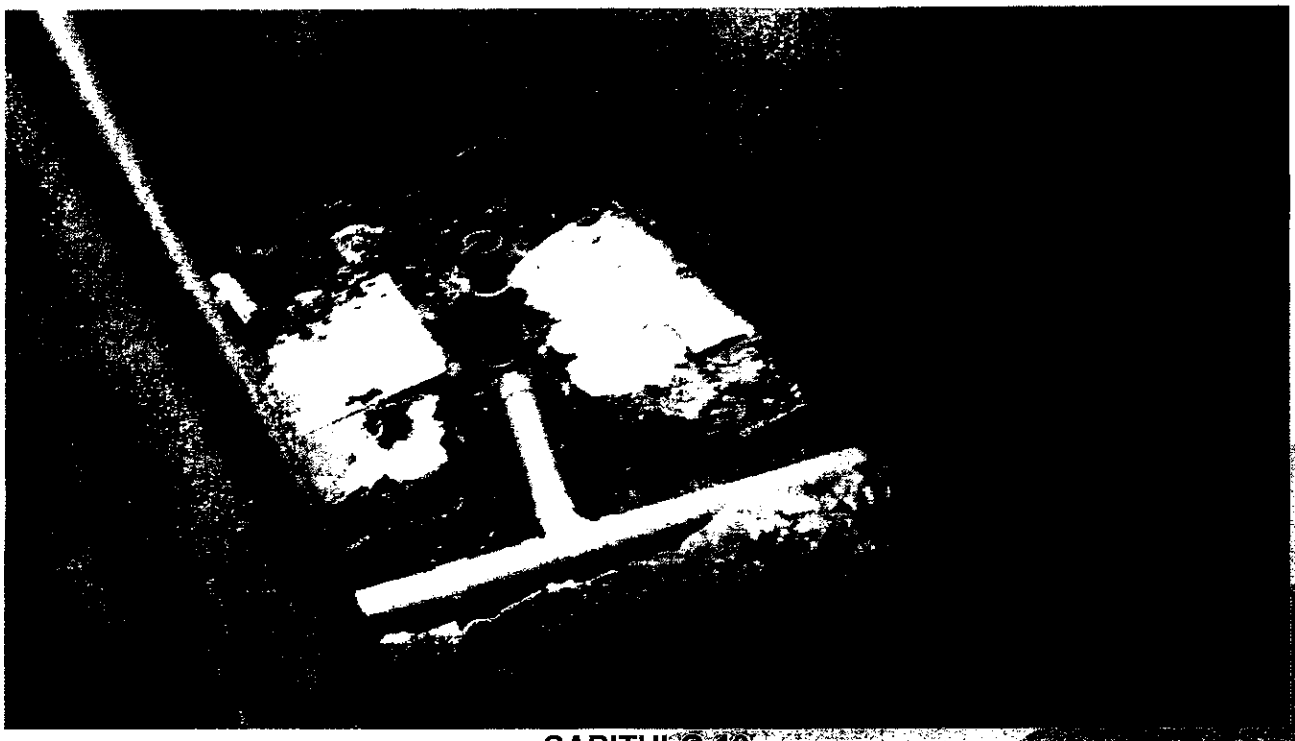
CAPITULO 10 - 10.01 - SUMINISTRO E INSTALACION CODO PVC SANITARIO D=2"



CAPITULO 10 - 10.02 - SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D= 2"

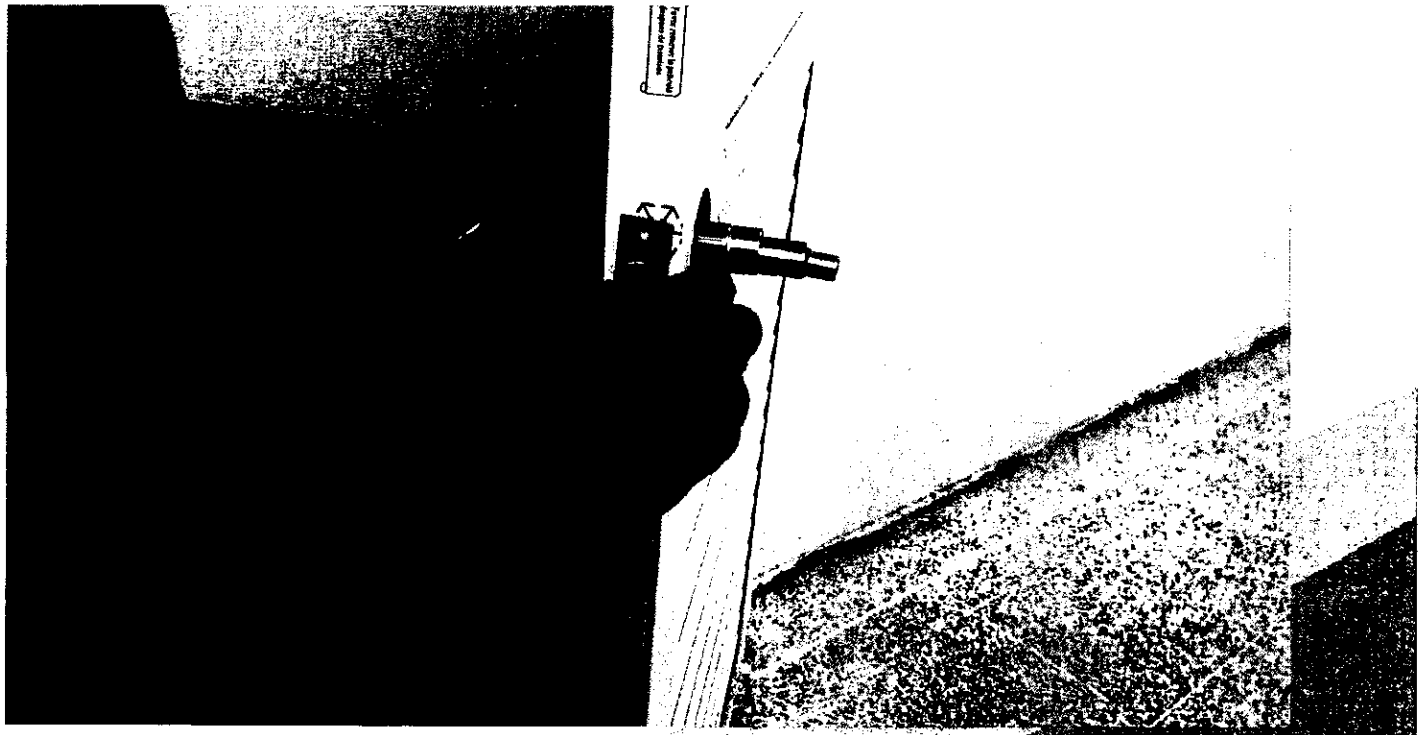


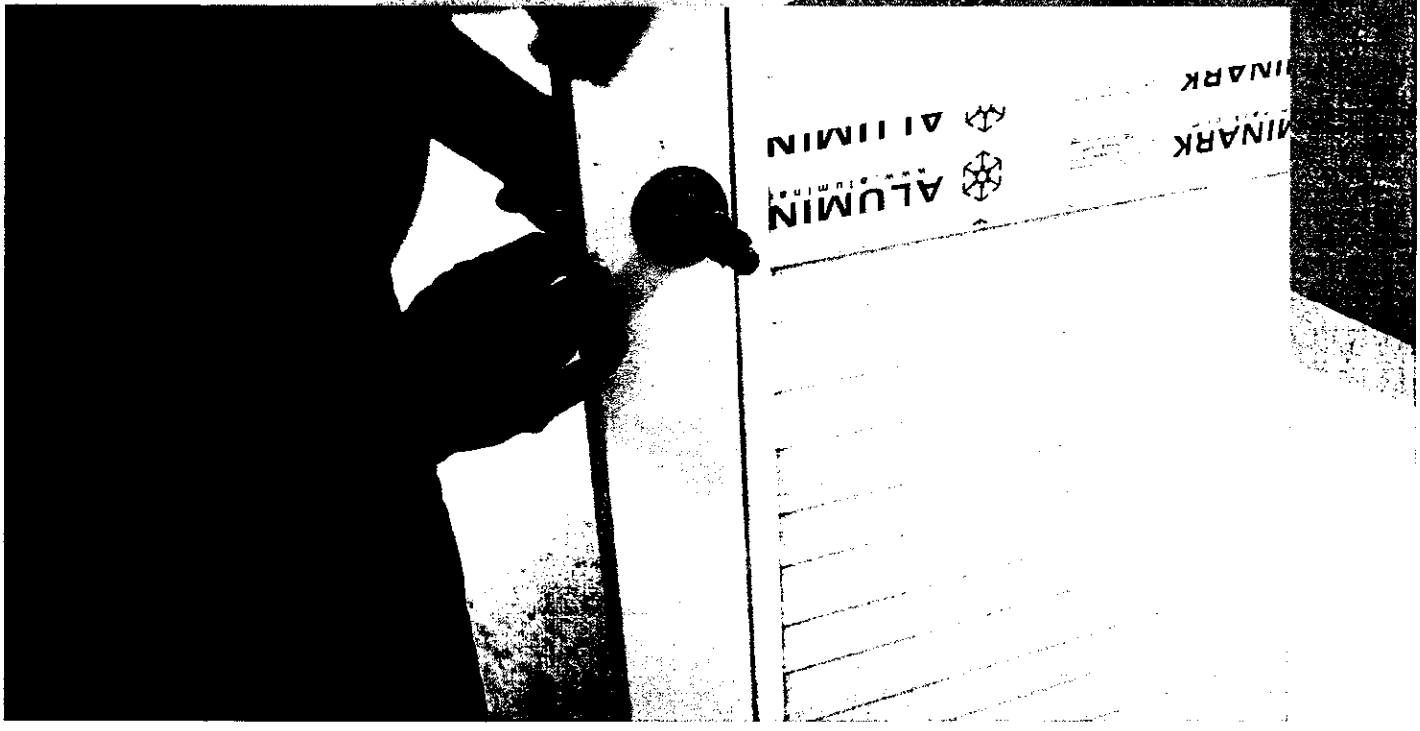
CAPITULO 10 - 10.04 - PUNTO DE DESAGUES D=2"

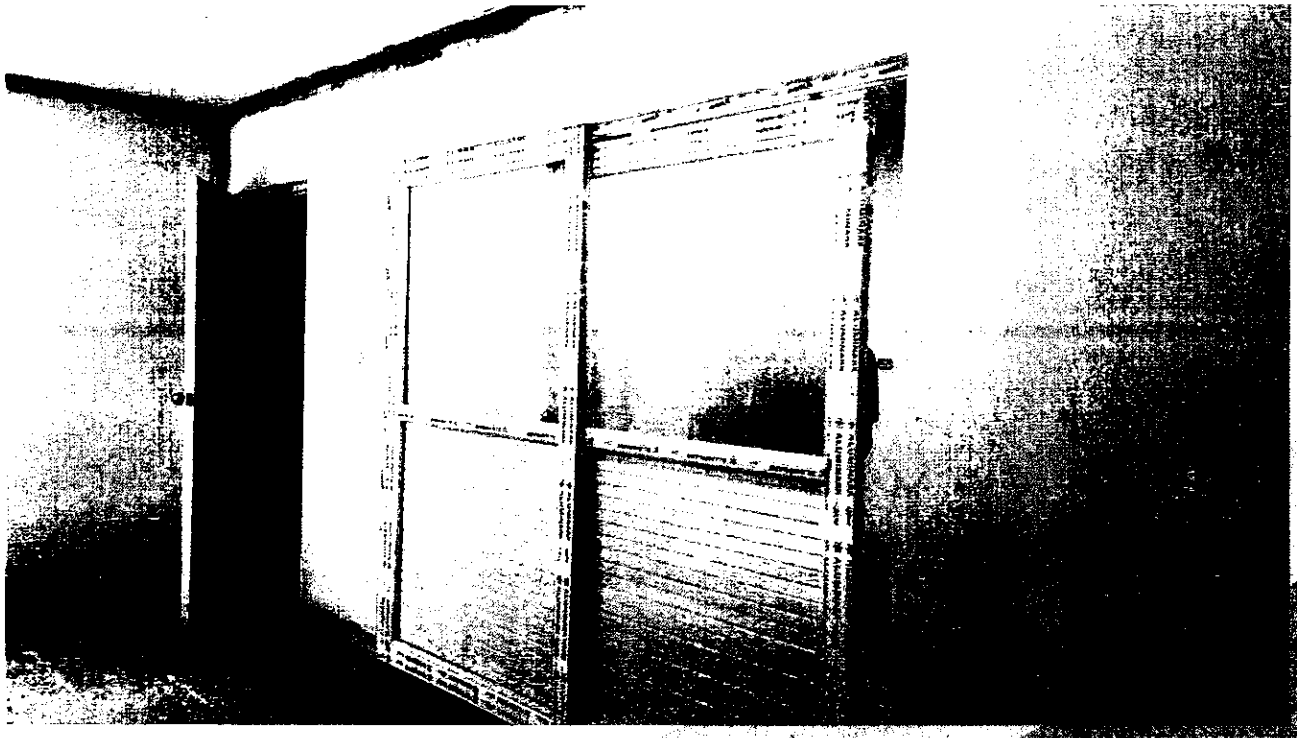


CAPITULO 10






ALUMIN
MINARK



CAPITULO 11 – ITEM 11.01
CERRADURA BAÑO

ANEXOS

en línea

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Telefono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900605216	7	ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO SAS	8 - MENOS DE 200 COTIZANTES	CENTRO	CLL 48 A 3 64 66 CS 2	TUNJA-BOYACA	7772215	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-10	965254665	947496123D	E	2024/10/04	2024/10/07	BANCO DE BOGOTA		$5,895,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing ret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp vct irt vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: CENTRO (2 Afiliados)						$8,000,000	$1,280,000			$8,000,000	$320,000			$8,000,000	$320,000			$8,000,000		$556,800		$0	$0		$2,476,800
Centro de Trabajo: OPERATIVO (2 Afiliados)						$8,008,088	$1,288,088			$8,008,000	$320,000			$8,000,008	$320,000			$8,000,800		$556,800		$0	$8		$2,476,800
Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA (2 Afiliados)						$8,808,080	$1,288,000			$8,000,000	$320,000			$8,000,000	$320,000			$8,008,800		$556,800		$0	$8		$2,476,800
1	CC	1049619285	ALCANTAR JUL161	25-14	30	$4,000,000	$648,000	EPS005	38	$4,000,000	$160,000	CCF10	30	$4,000,000	$160,000	14-11	38	$4,000,000	6.960%	$278,400	38	$0	$0	SI	$1,238,400
2	CC	74812787	CAMARGO JHON	23028 1	38	$4,000,000	$648,000	EPS005	30	$4,000,000	$160,000	CCF10	30	$4,000,000	$160,000	14-11	30	$4,000,000	6.960%	$278,400	38	$0	$0	SI	$1,238,400

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing ret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp vct irt vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: HOSPITAL SAN RAFAEL (1 Afiliados)						$346,667	$55,500			$346,667	$13,900			$346,667	$13,900			$346,667		$24,200		$0	$0		$107,500
Centro de Trabajo: TUNJA (1 Afiliados)						$346,667	$55,500			$346,667	$13,900			$346,667	$13,900			$346,667		$24,200		$0	$0		$107,500
Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA (1 Afiliados)						$346,667	$55,500			$346,667	$13,900			$346,667	$13,900			$346,667		$24,200		$0	$8		$107,588
3	PT	5322061	VILLALBA ARMANDO	25-14	8	$346,667	$55,500	EPS041	8	$346,667	$13,900	CCF10	8	$346,667	$13,900	14-11	8	$346,667	6.960%	$24,200	8	$0	$0	SI	$107,500
Total	Afiliados(3)					$8,346,667	$1,335,508			$8,346,667	$333,980			$8,346,667	$333,900			$8,346,667		$581,000		$0	$0		$2,584,300

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				3	$1,335,500
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	2	$695,500
PROTECCION	2302D1	800,229,739	D	1	$640,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$581,000
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	3	$581,000
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$333,900
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	3	$333,900
EPS (ADMINISTRADORAS: 2)				3	$333,900
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	$13,900
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	2	$320,000
TOTAL				**3**	**$2,584,300**

2024/10/07 10:25 AM

en línea

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Telefono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900505216	7	ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CIVIL	PUERTO BOYACA	PUERTO BOYACA-BOYACA	7870001	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pension	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-09	965317275	9474965414	Y	2024/10/04	2024/10/07	BANCO DE BOGOTA		$1,968,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES																						PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip						Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: INDEPENDIENTE SAN RAFAEL (6 Afiliados)																										**$1,300,000**	**$208,000**		**$1,300,000**	**$162,500**			**$0**	**$0**			**$5,806,668**		**$404,500**		**$0**	**$0**		**$775,000**
Centro de Trabajo: INDEPENDIENTE (6 Afiliados)																										$1,300,000	$208,000		$1,300,000	$162,500			$0	$0			$5,806,668		$404,500		$0	$0		$775,000
Ciudad: PAIPA Depto: BOYACA (6 Afiliados)																										$1,300,008	$208,000		$1,300,088	$162,500			$0	$0			$5,806,668		$404,500		$0	$0		$775,000
1	CC	1856769653	CARDONA RIVERA LUCAS ALEJANDRO	x																					0	$0	$0	0	$0	$0			0	$0	$0		14-11	27	$1,170,000	6.960%	$81,500	0	$0	$0	No	$81,500
2	CC	1049655978	GUIO RACHE FREDY ESTEVAN	x																					0	$0	$0	0	$0	$0			0	$0	$0		14-11	13	$563,334	6.960%	$39,300	0	$0	$0	No	$39,300
3	CC	1049647059	JOYA TOCA CRISTIAN FELIPE																						0	$0	$0	0	$0	$0			0	$0	$0		14-11	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	0	$0	$0	No	$90,500
4	CC	1049637745	MORA ALCANTAR LIBARDO HERNAN																						23020 1	30	$1,300,000	$288,000	EPS037	30	$1,300,000	$162,500		0	$0	$0		14-11	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	0	$0	$0	No	$461,000
5	CC	1057572480	RODRIGUEZ DAZA HECTOR ANDRES		x																				0	8	$0	$0	0	$0	$0			0	$0	$0		14-11	7	$303,334	6.960%	$21,200	0	$0	$0	No	$21,200
6	CC	4219098	RODRIGUEZ LAVERDE OSCAR LEONARDO	x																					0	8	$0	$0	0	$0	$0			0	$0	$0		14-11	27	$1,170,000	6.960%	$81,500	0	$0	$0	No	$81,500
Total		Afiliados(6)																								$1,300,000	$208,000		$1,300,000	$162,500			$0	$0			$5,806,668		$404,500		$0	$0		$775,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$208,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$208,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				6	$404,500
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	6	$404,500
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$162,500
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$162,500
TOTAL				**6**	**$775,000**