



ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S

Nit 900505216
Dir.: CL 49 A 9 65 Tel: 7422385

Factura electrónica de
venta
No. FEV58

INFORMACION DEL CLIENTE

EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO
SAN RAFAEL DE TUNJA

NIT No.: 891800231-0

DIRECCION: CR 11 27 27

TELEFONO: 7405030

CIUDAD: TUNJA

PAIS: Colombia

FECHA

15/03/2024

TOTAL

\$ 176.566.463,85

VENDEDOR

FECHA VENCIMIENTO

15/03/2024

REFERENCIA

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNIT.	DCTO.	VALOR TOTAL
41301001	COSTO DIRECTO	1	\$ 136.926.300,00		\$ 136.926.300,00
41301002	ADMINISTRACION 20%	1	\$ 27.385.260,00		\$ 27.385.260,00
41301003	IMPREVISTOS 3%	1	\$ 4.107.789,00		\$ 4.107.789,00
41301004	UTILIDAD 5%	1	\$ 6.846.315,00		\$ 6.846.315,00
	IVA 19%				

NRO. ITEMS FACTURADOS: 4

LIQUIDACION	VALOR BASE	TARIFA	VALOR	FORMA DE PAGO	IDENTIFICACION	VALOR
VALOR PARCIAL:	\$ 6.846.315,00	19,00%	\$ 175.265.664,00	CxC # 1	Vence: 15/03/2024	\$ 176.566.463,85
IVA liquidado	\$ 6.846.315,00	19,00%	\$ 1.300.799,85			
VALOR TOTAL:			\$ 176.566.463,85			

VALOR (en letras): CIENTO SETENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS
SESENTA Y TRES PESOS CON 85 CENTAVOS

OBSERVACIONES

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 2. CUYO OBJETO ES OBJETO: MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA, CONSTRUCCION DE
RAMPA Y CUBIERTA PARA EL AREA DE COCINA DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL TUNJA
Factura a crédito, plazo hasta 15/03/2024.

Favor consignar en la Cuenta Corriente No. 616720090 del Banco de Bogotá a nombre de Alca Ingeniería y Desarrollo S.A.S

Persona Jurídica, Regimen Ordinario de Tributación, Responsable de impuesto a las ventas, Agente retenedor (que puede practicar retención). No somos Autorretenedores Ni grandes Contribuyentes.

Esta factura de venta se asimila en todos sus efectos legales a la letra de cambio (Código de Comercio Art 774)

Preparado	Aprobado	Contabilizado	Revisado	FIRMA Y SELLO
				C.C. O NIT.



Sello de firma:

csajp2d5Kv+LoM4bWSFnnNvKMb4Wx9qINSvSoRHKGWgUp5sWhFOOb3TUEm3TRJ8wu3o8CNyBRCxd0IraX97rxvPZSOKTLYIkRYeyzMB0IM74imwcd+k
peA9hbR6awS7pJqxMH9qIV8Zi50wPIUB7jZ2M1gID3PhC1fy7vVMNcAmS+rMJ176BbTDTQ0oxQoLrUo4Zd3BUIYc7KF39gm74krp4lwnWPLWelku5TRY
Yq3AVrUsc8z0n2KvdgMFN8t8bZ+VumOFKIG6psorrrhJGFQ/vWOWdBWjAG3fzSAUQIXPHEB0rCZE2AhayUTjx7RKT47UATtZ8GCWlw==

CUFE: 462a2eef8adff717d08974b97dd5425ed2723e6593e76b4d1d5c8fb7f35b6b5e8b89fe71262d933a4a4539f302b75f17

Fecha emisión: 2024-03-15 11:44:35

Fecha validación DIAN: 2024-03-15 11:44:39-05:00

Proveedor Tecnológico: NIT: 890930534 - Cadena S.A.

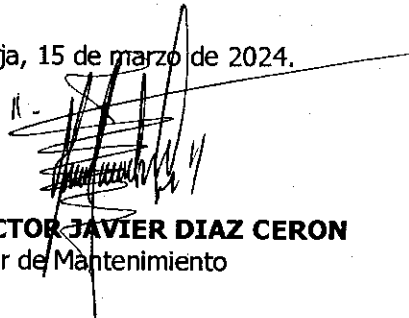
EL LIDER DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO HOSPITALARIO DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA

CERTIFICA

Que la empresa **ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S**, identificado con NIT. 900.505.216-7 realizó a satisfacción desde el 20 de diciembre de 2023 al 15 de marzo de 2024 el MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA, CONSTRUCCION DE RAMPA Y CUBIERTA PARA EL AREA DE COCINA DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL TUNJA, de acuerdo con lo establecido en el contrato número 746 de 2023. Soportado con factura número FEV58 de fecha 15 de marzo de 2024.

Por lo anterior es viable el pago por un valor de **CIENTO SETENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS M/CTE (\$ 176.566.464.00)**.

Tunja, 15 de marzo de 2024.



HECTOR JAVIER DIAZ CERON
Líder de Mantenimiento

Proyectó: Jonatan Ayala Pérez.



Miembro de la
Red GLOBAL de HOSPITALES
VERDES y SALUDABLES
www.hospitalesporlasaludambiental.net



SC-CER906254
PROGRAMA
MADRE CANGURO



SA-CER560814



OS-CER55952



OBJETO: MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA,
CONSTRUCCIÓN DE RAMPA Y CUBIERTA PARA EL AREA DE
COCINA DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL
TURIJÁ
CONTRATISTA: E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TURIJÁ
SOCIOS: ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO SAS
SOCIOS: S.E. INGENIERIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
FECHA: 15 MARZO DE 2024



VALOR INICIAL: \$ 320.151.118,00
FECHA DE INICIO: 30 DE NOVIEMBRE DE 2023
PLAZO: HASTA 17 DE MARZO DE 2024

CONTRATO: 746 DE 2023

ITEM	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	CONDICIONES ORIGINALES		MAYORES Y MENORES			ACTA PARCIAL # 1		PRESENTE ACTA DE RECIBO	
				VR UNITARIO	VR TOTAL 1. PREMIUMAR	MENORES (-)	MAYORES (+)	CANT FINAL	CANT.	VR TOTAL	CANT.	VR TOTAL
1.1	DESMONTE Y RETIRO DE LUMINARIAS EXISTENTES	UNO	15.00	\$	15.563.00 \$	233.445	13.00	2.00	2	\$	31.126.00	\$
1.2	SUMINISTRO E INSTALACION Y DESINSTALACION DE CERRAMIENTO PLASTICO HERMETICO	M2	52.20	\$	48.900.00 \$	2,552.580	234.56	286.76	286.76	\$	14,022,564.00	\$
1.3	1.01.05 CONFIGURACIÓN-NIVELACIÓN TERRENO	M2	315.57	\$	1,249.47 \$	394.255	68.96	245.61	245.61	\$	306,882.35	\$
1.4	1.01.06 CONFORMACIÓN COMPACTACIÓN SUBRASANTE CBR=95%	M2	301.93	\$	7,709.54 \$	2,327.741	189.30	491.23	491.23	\$	3,787,157.33	\$
1.5	1.01.38 DEMOLICIÓN PLACA DE PISO E= 10 cm.	M2	50.55	\$	55,765.73 \$	2,818.958	2.98	53.53	53.53	\$	2,985,139.53	\$
1.6	1.01.71 REGATAS SOBRE MUROS EN CONCRETO, LADRILLO Y BLOQUE	ML	22.30	\$	2,111.52 \$	47,087	22.30	0.00		\$	-	\$
1.7	1.01.17 DEMOLICIÓN CIELO FALSO ESTRUCTURA ALUMINIO (INCLUYE RETIRO)	M2	82.7	\$	3,130.72 \$	2,58.911	82.70	0.00		\$	-	\$
1.8	1.01.63 DESMONTAR MARCOS, PUERTAS Y VENTANAS	m2	31.29	\$	13,629.00 \$	405.354	31.29	0.00		\$	-	\$
1.9	1.01.32 DEMOLICION MUROS EN LADRILLO E= D.25 mts.	M2	24.20	\$	15,673.35 \$	379.295	24.20	0.00		\$	-	\$
1.10	1.01.57 DESMONTAR DIVISION - PISO A TECHO.	M2	63.47	\$	6,076.60 \$	385.682	63.47	0.00		\$	-	\$
1.11	1.01.68 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA.	M2	236.80	\$	6,371.19 \$	1,508.698	43.31	280.11	280.11	\$	1,784,634.03	\$
1.12	1.01.46 DESCAPOTE MANUAL (HASTA 20 CM) DISTANCIA DE 1 A 5 KM.	M2	204.27	\$	10,161.50 \$	2,075.690	78.51	282.78	282.78	\$	2,873,468.97	\$
1.13	1.01.64 DESMONTAR REJA METÁLICA.	M2	18.04	\$	14,491.17 \$	260.158	1.76	19.80	19.8	\$	285,599.17	\$
1.24	CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRESANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE TRASLADO Y ACARREO LIBRE 5 Km)	M3	32.00	\$	42,490.00 \$	1,359.680	49.00	81.00	56	\$	2,379,440.00	\$
TOTAL POR CAPITULO				\$ 15,028,614.00						\$ 28,455,951.35		\$ 1,062,250.00
				2. CIMENTACIÓN Y DESAGUES								
2.01	1.02.30 SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTROSOLDADA U-84	Kg	273.16	\$	6,467.00 \$	1,766.526	273.16	0.00		\$	-	\$
2.02	1.02.20 LOSA MACIZA CIMENTO CONCRETO 21 MPa - 3000 PSI H=10 CM	M2	141.38	\$	101,450.69 \$	14,334.982	141.30	0.00		\$	-	\$
TOTAL POR CAPITULO				\$ 16,101,508						\$		\$
				3. MAESTRÍA								
3.1	1.04.15 MURO EN BLOQUE No. 5 E=0.12 MTS	M2	83.50	\$	51,057.00 \$	4,263.260	83.50	0.00		\$	-	\$
3.2	1.04.13 MURO EN BLOQUE No. 4 E=0.10 MTS	M2	104.80	\$	46,875.27 \$	4,912.753	60.46	44.32	44.32	\$	2,077,511.97	\$
3.3	COLUMETA DE CONFINAMIENTO DE MUROS 21 MPa - (3000 Psi)	ML	128.90	\$	53,640.00 \$	6,914.196	110.44	18.46	18.46	\$	990,194.40	\$
3.4	VIGA CINTA SOBRE MURO	ML	55.45	\$	53,640.00 \$	2,974.338	29.09	26.36	26.36	\$	1,413,950.40	\$
TOTAL POR CAPITULO				\$ 19,064,547						\$		\$ 4,481,657

4. PAÑETE												
4.1	1.05.02 FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	ML	125.20	\$	9,704.00	\$	1,214,941	70.02		55.18	\$	535,466.72
4.2	1.05.13 PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	376.61	\$	25,187.68	\$	9,485,922	313.03		63.58	\$	1,601,432.69
4.3	PAÑETE LISO MUROS 1:4 PARA ANCHOS MENDRES A.D.M	ML	37.20	\$	15,112.61	\$	562,189	10.83		26.37	\$	398,519.53
4.4	1.05.08 PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3	M2	18.86	\$	30,780.52	\$	580,521	6.20		25.06	\$	771,359.83
TOTAL POR CAPITULO					\$	11,843,573					\$	3,306,779
5. ELECTRICIA												
5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED	UND	42.00	\$	127,458.00	\$	5,353,236	42.00		0.00	\$	-
5.2	SOBREPONER 60*60 4BW	UND	1.07.16	\$	25,718.54	\$	51,437	2.00		0.00	\$	-
5.3	1.07.28 SALIDA LÁMPARA-TOMA / ECONÓMICA	UND	15.00	\$	144,649.50	\$	2,169,743	9.00		6.00	\$	867,897.00
5.4	1.07.47 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CONDUIT 1.1/2"	ML	60.50	\$	33,006.12	\$	1,996,870	60.50		0.00	\$	-
5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICA CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UND	1.00	\$	1,130,560.00	\$	1,130,560	1.00		0.00	\$	-
5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER 1X20 AMP MONOFASICO ENCHUFABLE	UND	6.00	\$	28,211.93	\$	169,272	6.00		0.00	\$	-
5.7	PARCIAL DE CIRCUITOS EN CABLE CALIBRE 6 LIBRE DE ALDEGENO	ML	110.00	\$	71,118.16	\$	8,534,179	120.00		0.00	\$	-
5.8	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE PASO 30X30 TIPO RETE	UND	1.00	\$	68,536.00	\$	68,536	1.00		0.00	\$	-
TOTAL POR CAPITULO					\$	19,473,833					\$	867,897
6. PINTURA												
6.1	PINTURA EPOXICA 2 MANOS A BASE DE AGUA DE ALTA ADEPSIA	M2	488.21	\$	25,319.00	\$	11,373,538	360.57		88.64	\$	2,244,276.15
6.2	1.09.14 FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCCO	ML	250.40	\$	8,502.85	\$	2,129,114	195.22		55.18	\$	469,187.26
6.3	1.09.11 ESTUCCO MUROS	ML	865.0792	\$	10,155.28	\$	8,785,121	776.44		88.64	\$	900,164.02
6.4	1.09.17 PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES	ML	18.86	\$	17,576.11	\$	331,485	18.86		0.00	\$	-
TOTAL POR CAPITULO					\$	22,619,258					\$	3,613,627
7. PISOS - BASES - ACABADOS												
7.1	1.11.34. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALDOSÍN DE GRANITO No. 3 30*30*1.7 CM	M2	141.30	\$	88,080.00	\$	12,445,704	141.30		0.00	\$	-
7.2	1.11.28. PULIDA Y DESTRONADO DE PISO EN BALDOSÍN DE GRANITO	M2	141.30	\$	41,397.40	\$	5,849,453	141.30		0.00	\$	-
7.3	1.11.37 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA BALDOSIN	M2	81.47	\$	41,397.40	\$	3,372,646	81.47		0.00	\$	-
7.4	1.11.04. ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5	M2	141.3	\$	30,232.22	\$	4,271,813	6.94		134.36	\$	4,062,001.08
7.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA PLASTICA DE E=1.0M TIPO PESADO	ML	120.6	\$	45,153.71	\$	5,445,537	120.60		0.00	\$	-
TOTAL POR CAPITULO					\$	31,385,153					\$	4,062,001
8. INSTALACIÓN HIDRAULICA Y SANITARIA												
8.1	2.04.55 PUNTO HIDRAULICO 1/2"	UND	10	\$	110,888.00	\$	1,108,880	10.00		0.00	\$	-
8.2	1.06.16 SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO CPVC 1/2" A CAL 82°C 100 PSI	ML	58	\$	18,596.65	\$	1,078,606	58.00		0.00	\$	-
8.3	2.04.66 SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO DE BOLA D= 1/2" TIPO LIVIANO	ML	5	\$	22,602.68	\$	113,013	5.00		0.00	\$	-
8.4	1.02.39 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA SANITARIA DE DESAGUE PVC D=2"	ML	55	\$	30,285.82	\$	1,664,620	55.00		0.00	\$	-
8.5	1.02.40 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA SANITARIA DE DESAGUE PVC D=4"	ML	28	\$	112,576.80	\$	3,152,150	40.27		40.27	\$	4,533,467.74
8.6	2.05.08 PUNTO DE DESAGUES D=2"	UND	15	\$	62,336.58	\$	935,049	15.00		0.00	\$	-

8.7	2.05.08 PUNTO DE DESAGÜES PVC 3" x 4"	M2	2	\$	112,957.53	\$	225,915		1.00	3.00	3.00	\$	338,872.59	\$	-
8.8	1.16.15 SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO AQUAPRO LAVAMANOS SEMIPEDESTAL, SANITARIO, GRIFERÍA E INCrustACIONES O SIMILAR	UND	2	\$	643,639.00	\$	1,287,278	2.00		0.00		\$	-	\$	-
8.9	LLAVE TIPO GANZO METALICA	UND	3	\$	279,249.95	\$	837,750	3.00		0.00		\$	-	\$	-
8.10	LLAVE MONOCONTROL METALICA	UND	2	\$	228,649.87	\$	457,300	2.00		0.00		\$	-	\$	-
8.11	TAPA REGISTRO EN PVC 20x20 cm	UND	10.00	\$	18,288.95	\$	182,890	10.00		0.00		\$	-	\$	-
8.12	1.10.12 SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS CUPULA TRAGANTE 5"3	UND	20	\$	34,453.45	\$	689,069	20.00		0.00		\$	-	\$	-
TOTAL POR CAPITULO						\$	11,728,520					\$	4,872,340	\$	-
9. TUBERIA SANITARIA PVC - ALCANTARILLADO Y DESAGUE															
9.1	2.05.31 SUMINISTRO E INSTALACION CODO PVC SANITARIO D=2"	UND	20	\$	5,470.00	\$	109,400	20.00		0.00		\$	-	\$	-
9.2	2.05.67 SUMINISTRO E INSTALACION YEE PVC SANITARIA D=2"	UND	10	\$	11,706.66	\$	117,067	10.00		0.00		\$	-	\$	-
9.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SIFON PVC SANITARIO D=2"	UND	20	\$	12,381.00	\$	247,620	18.00		2.00		\$	24,762.00	\$	-
9.4	2.05.69 SUMINISTRO E INSTALACION YEE PVC SANITARIA D=4"	UND	6	\$	37,294.15	\$	223,765	5.00		1.00		\$	37,294.15	\$	-
9.5	2.05.66 SUMINISTRO E INSTALACION YEE SANITARIA REDUCIDA PVC D=4" x 2"	UND	4	\$	32,782.43	\$	131,130	2.00		2.00		\$	65,564.86	\$	-
9.6	2.05.33 SUMINISTRO E INSTALACION CODO PVC SANITARIO D=4"	UND	5	\$	14,239.66	\$	71,198	3.00		2.00		\$	28,479.32	\$	-
TOTAL POR CAPITULO						\$	900,180					\$	156,100	\$	-
10. ENCHAPES															
10.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN CERAMICA 0.30" x 0.60	M2	28.96	\$	126,770.00	\$	3,671,259	24.73		4.23		\$	-	\$	536,237.10
TOTAL POR CAPITULO						\$	3,671,259					\$	-	\$	536,237
11. CARPINTERIA MADERA Y METALICA															
11.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA EN MELAMINA CON MARCO	m2	14.32	\$	368,890.00	\$	5,201,667	14.12		0.00		\$	-	\$	-
11.2	1.15.06 PUERTA DE ACCESO EN ALUMINIO PERFIL 1.1/2" x 1.1/2"	m2	15.19	\$	348,017.13	\$	5,286,380	3.67		11.52		\$	-	\$	4,009,157.34
11.3	MESON DE TRABAJO EN ACERO INOXIDABLE CON LAVAPLATOS Y CUELLO SISE 3.92m x 0.60m (COCINA)	UND	1.00	\$	7,281,366.90	\$	7,281,367	1.00		0.00		\$	-	\$	-
11.4	MESON DE TRABAJO EN ACERO INOXIDABLE CON DOS LAVAPLATOS Y CUELLO SISE 4.94m x 0.60m (COCINA)	UND	1.00	\$	9,169,322.10	\$	9,169,322	1.00		0.00		\$	-	\$	-
11.5	MESON DE TRABAJO EN ACERO INOXIDABLE CON LAVAPLATOS Y CUELLO SISE 2.45m x 0.60m	UND	1.00	\$	4,536,310.40	\$	4,536,110	1.00		0.00		\$	-	\$	-
11.6	MESON DE TRABAJO EN ACERO INOXIDABLE CON LAVAPLATOS Y CUELLO SISE 1.5m x 0.60m	UND	1.00	\$	2,784,792.35	\$	2,784,792	1.00		0.00		\$	-	\$	-
TOTAL POR CAPITULO						\$	34,259,638					\$	-	\$	4,009,157
12. VOROS Y CERRADURAS															
12.1	1.17.02 CERRADURA BAÑO	UND	7	\$	63,364.00	\$	429,548	7.00		0.00		\$	-	\$	-
12.2	1.17.03 CERRADURA ENTRADA DOBLE CILINDRO	UND	4.00	\$	136,131.15	\$	544,525	1.00		3.00		\$	-	\$	408,393.45
12.3	1.17.06 VIDRIO 5 MM	M2	68.32	\$	63,964.73	\$	4,370,070	63.55		4.77		\$	-	\$	305,111.76
TOTAL POR CAPITULO						\$	5,344,143					\$	-	\$	713,505
13. INCLUSION ITEMS NUEVOS															
13.1	1.12.37. SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLANICHE EN LAMINA	ML		\$	48,224.68				44.75	44.75		\$	44.75	\$	2,358,054
13.2	1.12.20. SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL EN LAMINA CAL 22	ML		\$	108,607.00				21.06	21.06		\$	23.06	\$	2,287,263
13.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA 60" x 60 CM	M2		\$	83,871.76				134.36	134.36		\$	134.36	\$	11,269,010
13.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBA EN PORCELANATO	ML		\$	33,385.29				67.05	67.05		\$	67.05	\$	2,238,484
13.5	1.13.D9. CIELO RASO EN SUPERBOARD 8MM	M2		\$	90,136.98				43.11	43.11		\$	43.11	\$	3,885,805

13.6	CELO RASO EN SUPERBOARD 8MM PARA ANCHOS DE MENORES DE 0.60 M	ML		\$	57,364.45		230.32		230.32	\$	13,212,180
13.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PARCIAL 12 CIRCUITOS Y INCLUYE DERIVACIÓN E INSTALACIÓN DE 8 BREAKER	UND		\$	1,732,346.65		1.00		1.00	\$	1,732,346.65
TOTAL POR CAPITULO											
SUBTOTAL				\$	191,420,226					\$	36,783,143
ADMINISTRACIÓN										\$	59,436,254
IMPREVISTOS				20%	\$	38,284,045			20%	\$	11,887,251
UTILIDAD				3%	\$	5,742,607			3%	\$	1,783,088
				5%	\$	9,571,011			5%	\$	2,971,813
IVA SOBRE UTILIDAD				19%	\$	1,818,492			19%	\$	564,644
VALOR TOTAL MANTENIMIENTO - COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS					\$	246,836,381			318,102	\$	76,603,049
14. OBRA NUEVA											
14.1	1.02.09 CONCRETO CICLOPEO 21MPa (3000 PSI) RELACIÓN 60C/40P	M3	21.1B	\$	507,301.00		46.14		67.32	\$	34,151,503.32
14.2	1.02.27 RELLENO CON MATERIAL DEL SITO COMPACTADO CILINDRO	M3	114.68	\$	22,162.20		41.51		73.17	\$	1,621,608.17
14.3	1.02.30 SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTROSOLDADA U-84	Kg	140.65	\$	6,565.77				702.00	\$	4,609,170.54
14.4	1.02.20 LOSA MACIZA CIMENTO CONCRETO 3.13.22. SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	M2	52.98	\$	101,450.69		316.44		369.42	\$	37,477,913.90
14.5	1.12.31. SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA LAMINA POLICARBONATO Cal. 6 mm	KG	433.1	\$	23,898.76		141.645		1849.55	\$	44,201,951.56
14.6		M2	192.60	\$	139,771.98		45.56		238.16	\$	33,288,094.76
TOTAL POR CAPITULO											
SUBTOTAL				\$	56,855,166					\$	77,860,196
ADMINISTRACIÓN										\$	77,860,196
IMPREVISTOS				20%	\$	11,371,033			20%	\$	15,498,009
UTILIDAD				3%	\$	1,705,655			3%	\$	2,324,701
				5%	\$	2,842,758			5%	\$	3,874,502
IVA SOBRE UTILIDAD				19%	\$	540,124			19%	\$	736,155
VALOR TOTAL DEL OBRA NUEVA - COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS					\$	73,314,737				\$	99,923,415
VALOR TOTAL PRESUPUESTO MANTENIMIENTO Y OBRA NUEVA					\$	320,151,118				\$	176,566,464


 HECTOR JAVIER GONZALEZ CERON
 Jefe de Mantenimiento
 Área de la Simulación


 JUAN CARLOS CASTAÑO NÚÑEZ
 Profesional Ing.

INFORME DE ACTA PARCIAL DE OBRA No. 2

DEL 20 DE DICIEMBRE AL 15 DE MARZO DE 2024

CONTRATO DE OBRA No. 746 DE 2023

OBJETO: MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA, CONSTRUCCION DE RAMPA Y CUBIERTA PARA EL AREA DE COCINA DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL TUNJA

CONTRATISTA: ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S

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

TUNJA, 15 MARZO DE 2024 ✓

Tabla de contenido

1. INTRODUCCIÓN.....	3
2. GENERALIDADES DEL PROYECTO	4
2.1 CONDICIONES GENERALES DEL CONTRATO DE OBRA.....	4
2.2 UBICACIÓN GENERAL DEL PROYECTO	5
2.3 CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO	5
3. ESTADO DEL CONTRATO.....	6
4. REVISIÓN DE PLANOS.....	6
5. COMITES DE OBRA.....	6
6. SEGUIMIENTO A LA PROGRAMACIÓN DE OBRA.....	7
6.1 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS	7
6.2 SEGUIMIENTO FINANCIERO DEL CONTRATO	7
6.3 SEGUIMIENTO A LA PROGRAMACIÓN DE OBRA	10
6. RESUMEN DE GARANTIAS EXIGIDAS ACTUALIZADAS	10
7. RESUMEN DE GARANTIAS EXIGIDAS ACTUALIZADAS.....	10
8. RECURSOS DEL CONTRATO DE OBRA	11
8.1 PERSONAL EN OBRA.....	11
8.2 EQUIPO Y HERRAMIENTA.....	12
9. CONCLUSIONES	13

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento corresponde al informe de avance del contrato de obra No. 746 DE 2023 cuyo objeto es "**MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA, CONSTRUCCION DE RAMPA Y CUBIERTA PARA EL AREA DE COCINA DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL TUNJA**" del periodo comprendido entre el día 30 de noviembre de 2023 al 17 de marzo de 2024. Dentro de este periodo de tiempo, se realizaron las siguientes actividades: ✓

Configuración de terreno, cerramiento, construcción de rampa, construcción de estructura metálica, policarbonato, dilataciones en pañete, instalación de muros y láminas de superboard, aplicación de estuco y pintura en muros y bajo placa. ✓

2. GENERALIDADES DEL PROYECTO

2.1 CONDICIONES GENERALES DEL CONTRATO DE OBRA

CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA NO. 746 DE 2023
CONTRATANTE:	E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA
CONTRATISTA:	ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO SAS
OBJETO CONTRATO DE OBRA:	MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA CONSTRUCCION DE RAMPA Y CUBIERTA PARA EL AREA DE COCINA DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL TUNJA
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR INICIAL: TRESCIENTOS VEINTE MILLONES CIENTO CINCUENTA Y UN MIL CIENTO DIECIOCHO PESOS \$ 320.151.128,00
PLAZO INICIAL DE CONTRATO:	DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023.
ACTA DE INICIO:	30 de noviembre de 2023
ACTA DE SUSPENSIÓN:	28 de diciembre de 2023
ACTA DE REINICIO:	13 de febrero de 2024
FECHA DE TERMINACION:	17 de marzo 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 CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO

El proyecto contempla el mantenimiento de infraestructura en construcción de rampa cubierta, muros, pisos, techos y cielo raso de comedor de la E.S.E Hospital Universitario San Rafael de la Tunja, el cual consta del comedor y el ingreso para el área de alimentación de la cocina.

El mantenimiento que se realizara tiene como objeto el mejoramiento de las instalaciones del comedor y el ingreso para la zona de alimentación del Hospital San Rafael, esto con el fin de mejorar y garantizar un mejor servicio tanto a la parte medica como 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 un (1) comités de seguimiento de obra con la entidad contratante, teniendo como asunto la revisión de las actividades ejecutadas en obra. Así mismo, por parte de la supervisión de la entidad se realizaron visitas de seguimiento al avance de obra.

6. SEGUIMIENTO A LA PROGRAMACIÓN DE OBRA

6.1 DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS

Dentro del periodo comprendido entre los días 30 de noviembre de 2023 al 17 de marzo de 2024, se realizaron las siguientes actividades:

Configuración de terreno, cerramiento, construcción de rampa, construcción de estructura metálica, policarbonato, dilataciones en pañete, instalación de muros y láminas de superboard, aplicación de estuco y pintura en muros y bajo placa.

Dichas actividades se realizaron bajo normas de seguridad y teniendo en cuenta todo el proceso constructivo de cada una de ellas, asegurando la calidad de trabajo.

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	CONDICIONES ORIGINALES	PRESENTE ACTA DE RECIBO	
			VR UNITARIO	CAN T.	VR TOTAL
1. PREMILIMAR					
1.14	CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE TRASCIEGO Y ACARREO LIBRE 5 Km)	M3	\$ 42,490.00	25.00	\$ 1,062,250.00
TOTAL POR CAPITULO					\$ 1,062,250.00
3. MAMPOSTERÍA					
3.2	1.04.13 MURO EN BLOQUE No.4 E=0.10 MTS	M2	\$ 46,875.27	44.32	\$ 2,077,511.97
3.3	COLUMNETA DE CONFINAMIENTO DE MUROS 21 Mpa - (3000 Psi)	ML	\$ 53,640.00	18.46	\$ 990,194.40

3.4	VIGA CINTA SOBRE MURO	ML	\$ 53,640.00	26.36	\$ 1,413,950.40
TOTAL POR CAPITULO					\$ 4,481,657
4. PAÑETE					
4.1	1.05.02 FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	ML	\$ 9,704.00	55.18	\$ 535,466.72
4.2	1.05.13 PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	\$ 25,187.68	63.58	\$ 1,601,432.69
4.3	PAÑETE LISO MUROS 1:4 PARA ANCHOS MENORES A 0,6 M	ML	\$ 15,112.61	26.37	\$ 398,519.53
4.4	1.05.08 PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3	M2	\$ 30,780.52	25.06	\$ 771,359.83
TOTAL POR CAPITULO					\$ 3,306,779
5. ELECTRICA					
5.3	1.07.28 SALIDA LÁMPARA-TOMA / ECONÓMICA	UND	\$ 144,649.50	6.00	\$ 867,897.00
TOTAL POR CAPITULO					\$ 867,897
6. PINTURA					
6.1	PINTURA EPOXICA 2 MANOS A BASE DE AGUA DE ALTA ASEPSIA	M2	\$ 25,319.00	88.64	\$ 2,244,276.16
6.2	1.09.14 FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO	ML	\$ 8,502.85	55.18	\$ 469,187.26
6.3	1.09.11 ESTUCO MUROS	ML	\$ 10,155.28	88.64	\$ 900,134.02
TOTAL POR CAPITULO					\$ 3,613,627
7. PISOS - BASES - ACABADOS					
7.4	1.11.04 ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5	M2	\$ 30,232.22	134.36	\$ 4,062,001.08
TOTAL POR CAPITULO					\$ 4,062,001
10. ENCHAPES					
10.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN CERAMICA 0.30 *0,60	M2	\$ 126,770.00	4.23	\$ 536,237.10
TOTAL POR CAPITULO					\$ 536,237
11. CARPINTERIA MADERA Y METALICA					
11.2	1.15.06 PUERTA DE ACCESO EN ALUMINIO PERFIL 1.1/2" X1.1/2"	m2	\$ 348,017.13	11.52	\$ 4,009,157.34
TOTAL POR CAPITULO					\$ 4,009,157
12. VIDRIOS Y CERRADURAS					

12.2	1.17.03 CERRADURA ENTRADA DOBLE CILINDRO	UND	\$ 136,131.15	3.00	\$ 408,393.45
12.3	1.17.06 VIDRIO 5 MM	M2	\$ 63,964.73	4.77	\$ 305,111.76
TOTAL POR CAPITULO					\$ 713,505
13. INCLUSION ITEMS NUEVOS					
13.1	1.12.37. SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLANCHE EN LAMINA	ML	\$ 48,224.68	44.75	\$ 2,158,054
13.2	1.12.20. SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL EN LAMINA CAL. 22	ML	\$ 108,607.00	21.06	\$ 2,287,263
13.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAFE EN PORCELANA 60*60 CM	M2	\$ 83,871.76	134.36	\$ 11,269,010
13.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBA EN PORCELANATO	ML	\$ 33,385.29	67.05	\$ 2,238,484
13.5	1.13.09. CIELO RASO EN SUPERBOARD 8MM	M2	\$ 90,136.98	43.11	\$ 3,886,805
13.6	CIELO RASO EN SUPERBOARD 8MM PARA ANCHOS DE MENORES DE 0.60 M	ML	\$ 57,364.45	230.32	\$ 13,212,180
13.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PARCIAL 12 CIRCUITOS Y INCLUYE DERIVACIÓN E INSTALACION DE BREAKER	UND	\$ 1,732,346.65	1.00	\$ 1,732,346.65
TOTAL POR CAPITULO					\$ 38,788,143
SUBTOTAL					\$ 59,436,254
ADMINISTRACIÓN					20% 20% \$ 11,887,251
IMPREVISTOS					3% 3% \$ 1,783,088
UTILIDAD					5% 5% \$ 2,971,813
IVA SOBRE UTILIDAD					19% 19% \$ 564,644
VALOR TOTAL MANTENIMIENTO - COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS					\$ 76,643,049
14. OBRA NUEVA					
14.5	3.13.22. SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	KG	\$ 23,898.76	1849.55	\$ 44,201,951.56
14.6	1.12.31. SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA LAMINA POLICARBONATO Cal. 6 mm	M2	\$ 139,771.98	238.16	\$ 33,288,094.76
TOTAL POR CAPITULO					\$ 77,490,046

SUBTOTAL			\$ 77,490,046
ADMINISTRACIÓN	20%	20%	\$ 15,498,009
IMPREVISTOS	3%	3%	\$ 2,324,701
UTILIDAD	5%	5%	\$ 3,874,502
IVA SOBRE UTILIDAD	19%	19%	\$ 736,155
VALOR TOTAL DEL OBRA NUEVA - COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS			\$ 99,923,415
VALOR TOTAL PRESUPUESTO MANTENIMIENTO Y OBRA NUEVA			\$ 176,566,464

CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS AL 15 DE MARZO DE 2024

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 15 de marzo de 2024), ha transcurrido a la fecha de corte del presente informe, SESENTA Y UN (61) DIAS CALENDARIO que equivalen a un 98.82% del tiempo destinado para la ejecución de presupuesto actualizado del contrato de obra.

6. RESUMEN DE GARANTIAS EXIGIDAS ACTUALIZADAS

DESCRIPCION	VALOR TOTAL	VALOR ACUMULADO AL 15-03-2024	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN ACUMULADO AL 15-03-2024
CONTRATO: 746 DE 2023 OBJETO: MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA, CONSTRUCCION DE RAMPA Y CUBIERTA PARA EL AREA DE COCINA DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL TUNJA	\$ 320,151,118	\$ 320,145,311	100.00%

7. RESUMEN DE GARANTIAS EXIGIDAS ACTUALIZADAS

INFORMACION PÓLIZAS CONTRATO DE OBRA No. 746 DE 2023					
COMPAÑÍA	POLIZA O CERT MODIFICA No.	RIESGO	V/R. ASEGURADO	VIGENCIA	
				DESDE	HASTA
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	39-44-101157412	CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES	96,045,335.40	28-11-2023	10-01-2027
SEGUROS DEL ESTADO S.A. (Acta de reinicio)	39-44-101157412	CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES	96,045,335.40	28-11-2023	03-03-2027
SEGUROS DEL ESTADO S.A. (Acta de ampliación de tiempo)	39-44-101157412	CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES	96,045,335.40	28-11-2023	03-04-2027

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:

ID	NOMBRES Y APELLIDOS	No IDENTIFICACIÓN	CARGO	FECHA INGRESO	PERIODO DE PLANILLA
1	CAMARGO AVILA JHON CARLOS	74.812.787	Director de obra	1-12-2023	Diciembre / febrero
2	Juan David Sarmiento Farfán	1.049.621.360	Residente de obra	6-02-2024	febrero
3	VARGAS GUTIERREZ EDISON ALEXANDER	1049645280	oficial	1-12-2023	Diciembre
4	CONTRERAS RINCON JUAN CARLOS	1002366618	oficial	1-12-2023	Diciembre
5	GOMEZ GONZALEZ OSCAR FERNANDO	1054282068	Ayudante	1-12-2023	Diciembre
6	GONZALEZ GUTIERREZ DANI NORBERTO	1049640746	Ayudante	1-12-2023	Diciembre
7	MALAGON GUTIERREZ FREDY YESID	1049643558	Ayudante	1-12-2023	Diciembre
8	MALAGON GUTIERREZ	1049651308	Ayudante	1-12-2023	Diciembre

	WILLIAM HERNEY				
9	PIRATOBA MARTINEZ YEFER ALEXANDER	1049640591	Ayudante	1-12-2023	Diciembre
10	SILVA MOLINA JOSE ANDRES	1002392937	Ayudante	1-12-2023	Diciembre
11	VARGAS GUTIERREZ EDISON ALEXANDER	1049645280	Ayudante	1-12-2023	Diciembre
12	RAMIREZ TOLOSA JUAN SEBASTIAN	1049649119	oficial	6-02-2024	febrero
13	AMADOR LASSO JOHN MARIO	1056771581	Ayudante	6-02-2024	febrero
14	BONILLA GARCIA JONATHAN GIOVANY	1036131384	Ayudante	6-02-2024	febrero
15	MORENO MANRIQUE ANDRES CAMILO	1056777491	Ayudante	6-02-2024	febrero
16	ORENO MANRIQUE JOHN JAIR	1056780560	Ayudante	6-02-2024	febrero
17	NABARRETE SAABEDRA MANUEL EMIGDIO	9498051	Ayudante	6-02-2024	febrero

8.2 EQUIPO Y HERRAMIENTA

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
TALADRO
NIVEL LASER

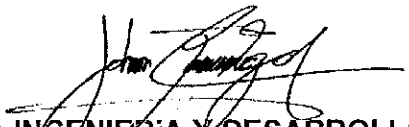
9. CONCLUSIONES

En relación con la programación de obra remitida en el presente informe, se tiene un porcentaje de avance físico acumulado de obra del 99,82%. Este valor de avance se relaciona con el presupuesto del contrato de obra (\$ 320,151,118.00).

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 continuó 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.



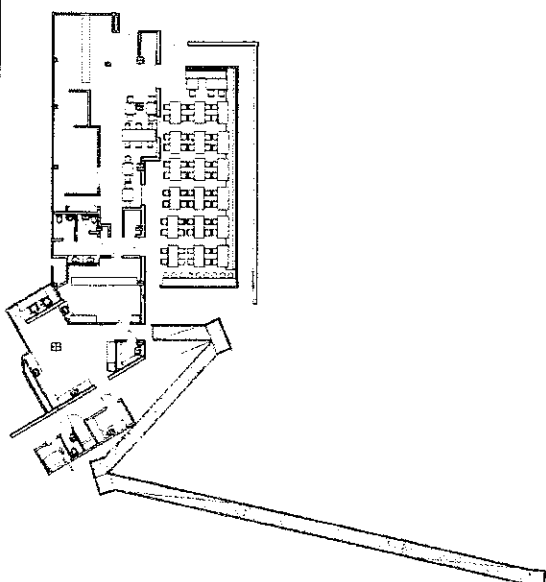
ALCA INGENIERÍA Y DESARROLLO SAS
Nit. 900505216
R/L JOHN CAMARGO AVILA
CONTRATISTA DE OBRA 746 DE 2023

MEMORIAS



MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA- ACTA FINAL

NOMBRE PROYECTO: MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA, CONSTRUCCION DE RAMPA Y CUBIERTA PARA EL AREA DE COCINA DE LA ES.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL TUNJA

ITEM	1.14	CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRESANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE TRASCIEGO Y ACARREO LIBRE 5 Km)	LOCALIZACIÓN				DIMENSIONES				UNIDAD:	M3												
																								
OBSERVACIONES:			TOTAL DEL ITEM:									25.00												

OBSERVACIONES:

Elaboró

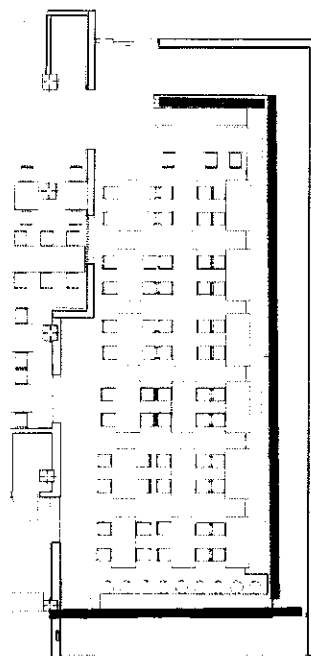
ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S
RIL JOHN CAMARGO AVILA
CONTRATISTA

Aprobado

HECTOR JAVIER DIAZ CERON
LÍDER DE MANTENIMIENTO

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA- ACTA FINAL

NOMBRE PROYECTO: MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA, CONSTRUCCION DE RAMPA Y CUBIERTA PARA EL AREA DE COCINA DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL TUNJA

ITEM	4.1	1.05.02 FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES					UNIDAD:	ML
		LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL	
			LARGO M	ANCHO M	ALTO			ML
		ANTEPECHO			3.45	1.00	3.45	
					3.45	1.00	3.45	
					1.20	1.00	1.20	
					1.20	1.00	1.20	
					15.81	1.00	15.81	
			MURO PRINCIPAL			15.81	1.00	15.81
					1.19	1.00	1.19	
					2.38	1.00	2.38	
					1.19	1.00	1.19	
					2.38	1.00	2.38	
					1.19	1.00	1.19	
					2.37	1.00	2.37	
					1.19	1.00	1.19	
					2.37	1.00	2.37	
TOTAL DEL ITEM:							55.18	
OBSERVACIONES:								

OBSERVACIONES:

Elaboró


ALCANTERIA Y DESARROLLO S.A.S
RIL JOHN CAMARGO AVILA
CONTRATISTA

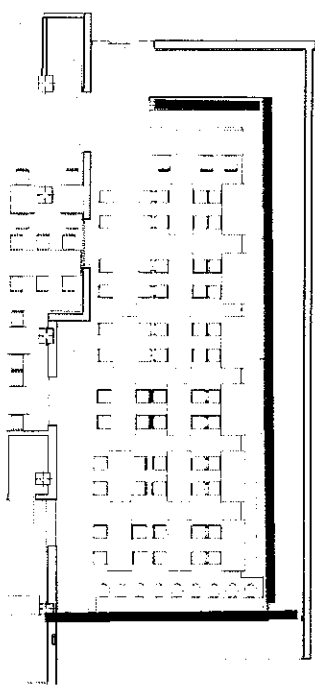
Aprobado


HECTOR JAVIER DIAZ CERON
LIDER DE MANTENIMIENTO



MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA- ACTA FINAL

NOMBRE PROYECTO: MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA, CONSTRUCCION DE RAMPAY CUBIERTA PARA EL AREA DE COCINA DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL TUNJA

ITEM	4.2	1.05.13 PAÑETE LISO MUROS 1:4	UNIDAD:				M2	
LOCALIZACIÓN			DIMENSIONES				CANTIDAD	TOTAL
			LARGO M	ANCHD M	ALTO	ML		
	MURO		8.03		3.82		1.00	30.67
			-1.19		2.38		1.00	-2.83
			-1.17		2.38		1.00	-2.78
	ANTEPECHO		3.45		1.00		2.00	6.90
			15.81		1.00		2.00	31.62

OBSERVACIONES:

Elaboró

ALDO CAMARGO AVILA
CONTRATISTA

Aprobado

HECTOR JAVIER DIAZ CERON
LIDER DE MANTENIMIENTO

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA- ACTA FINAL

NOMBRE PROYECTO: MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA, CONSTRUCCION DE RAMPA Y CUBIERTA PARA EL AREA DE COCINA DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL TUNJA

ITEM	4.3	PAÑETE LISO MURDS 1:4 PARA ANCHOS MENORES A 0,6 M	UNIDAD:	ML
LOCALIZACION				
DIMENSIONES				
LARGO M				
ANCHO M				
ALTO				
ML				
CANTIDAD				
TOTAL				
ANTEPECHID		3.45	1.00	3.45
		15.81	1.00	15.81
		2.38	1.00	2.38
		1.17	1.00	1.17
		1.18	1.00	1.18
MURO PRINCIPAL		2.38	1.00	2.38
TOTAL DEL ITEM:				26.37

OBSERVACIONES:

Elaboró

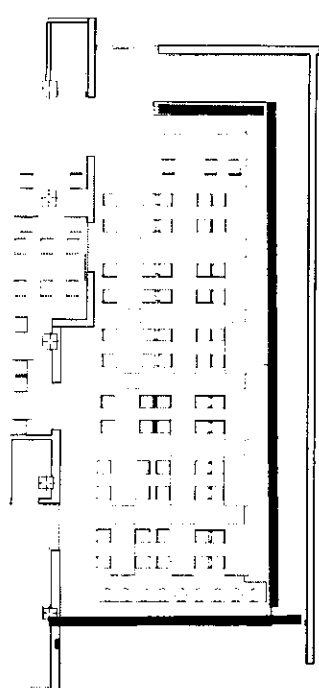
Aprobado

ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S
R/L JOHN CAMARGO AVILA
CONTRATISTA

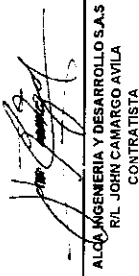
HECTOR JAVIER DIAZ CERON
LÍDER DE MANTENIMIENTO

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA- ACTA FINAL

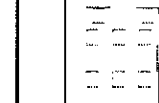
NOMBRE PROYECTO: MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA, CONSTRUCCION DE RAMPA Y CUBIERTA PARA EL AREA DE COCINA DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL TUNJA

ITEM	6.1	PINTURA EPOXICA 2 MANOS A BASE DE AGUA DE ALTA ASEPSIA	UNIDAD:	M2			
LOCALIZACIÓN			DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
			LARGO M	ANCHO M	ALTO		
		MURO	8.03		3.82	1.00	30.67
			-1.19		2.38	1.00	-2.83
			-1.17		2.38	1.00	-2.78
		ANTEPECHO	3.45		1.00	2.00	6.90
			15.81		1.00	2.00	31.62
		MURO	8.03		3.82	1.00	30.67
			-1.19		2.38	1.00	-2.83
			-1.17		2.38	1.00	-2.78
OBSERVACIONES:			TOTAL DEL ITEM:				88.64

Elaboró


ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S
RIL JOHN CAMARGO AVILA
CONTRATISTA

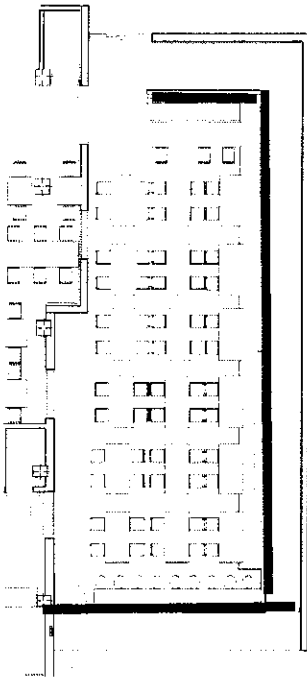
Aprobado


HECTOR JAVIER DIAZ CERON
LIDER DE MANTENIMIENTO



MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA- ACTA FINAL

NOMBRE PROYECTO: MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA, CDNSTRUCCION DE RAMPA Y CUBIERTA PARA EL AREA DE COCINA DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL TUNJA

ITEM	6.2	1.09.14 FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO	UNIDAD:		ML	
LOCALIZACIÓN			DIMENSIONES			
			LARGO M	ANCHO M	ALTD	ML
	ANTEPECHO			3.45	1.00	3.45
				3.45	1.00	3.45
				1.20	1.00	1.20
				1.20	1.00	1.20
				15.81	1.00	15.81
	MURO PRINCIPAL			15.81	1.00	15.81
				1.19	1.00	1.19
				2.38	1.00	2.38
				1.19	1.00	1.19
				2.38	1.00	2.38
				1.19	1.00	1.19
				2.37	1.00	2.37
				1.19	1.00	1.19
				2.37	1.00	2.37

OBSERVACIONES:

Elaboró

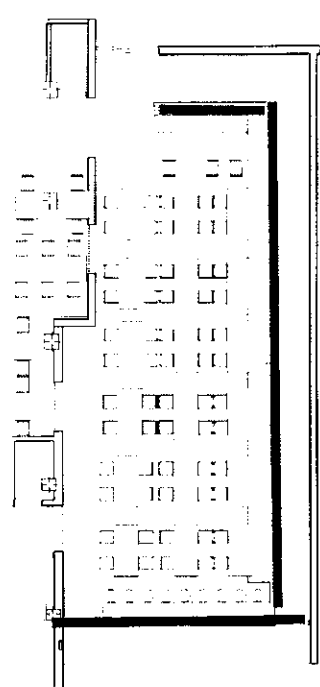
Alfonso Camargo
ALFONSO CAMARGO AVILA
CONTRATISTA

Aprobado

Javier Cerón
JAVIER DIAZ CERON
LÍDER DE MANTENIMIENTO

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA- ACTA FINAL

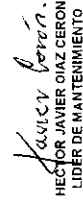
NOMBRE PROYECTO: MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA, CONSTRUCCION DE RAMPA Y CUBIERTA PARA EL AREA DE COCINA DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL TUNJA

ITEM	6.3	1.09.11 ESTUCCO MUROS	UNIDAD:				M2	
			LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
				LARGO M	ANCHO M	ALTO		
		MURO	8.03		3.82	1.00	30.67	
			-1.19		2.38	1.00	-2.83	
			-1.17		2.38	1.00	-2.78	
		ANTEPECHO	3.45		1.00	2.00	6.90	
			15.81		1.00	2.00	31.62	
		MURO	8.03		3.82	1.00	30.67	
			-1.19		2.38	1.00	-2.83	
			-1.17		2.38	1.00	-2.78	
TOTAL DEL ITEM:							88.64	
OBSERVACIONES:								

OBSERVACIONES:

Elaboró

Aprobado

ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S
R/L JOHN CAMARGO AVILA
CONTRATISTA
HECTOR JAVIER OIAZ CERON
LIDER DE MANTENIMIENTO

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA- ACTA FINAL

NOMBRE PROYECTO: MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA. CONSTRUCCION DE RAMPA Y CUBIERTA PARA EL AREA DE COCINA DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL TUNJA

[illegible]**OBSERVACIONES:**

Elaborar

Aprobado

ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S
R/L JOHN CAMARCO AVILA
CONTRATISTA

Javier Diaz
HECTOR JAVIER DIAZ CERON
LIDER DE MANTENIMIENTO

NOMBRE PROYECTO: MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA, CONSTRUCCION DE RAMPA Y CUBIERTA PARA EL AREA DE COCINA DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL TUNJA

[illegible]

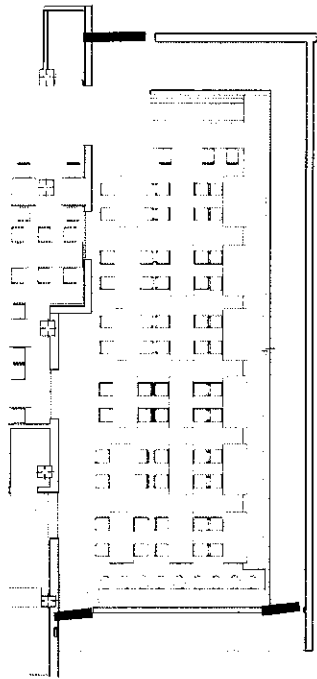

ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S
R/L JOHN CAMARCO AVILA
CONTRATISTA

~~Javier Ceron~~
HECTOR JAVIER DIAZ CERON
LIDER DE MANTENIMIENTO



MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA- ACTA FINAL

NOMBRE PROYECTO: MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA, CONSTRUCCION DE RAMPA Y CUBIERTA PARA EL AREA DE COCINA DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL TUNJA

ITEM	12.3	1.17.06 VIDRIO 5 MM	UNIDAD:				M2	
			LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
				LARGO M	ANCHO M	ALTO		
				1.23	0.97		4.00	4.77
			TOTAL DEL ITEM:				4.77	

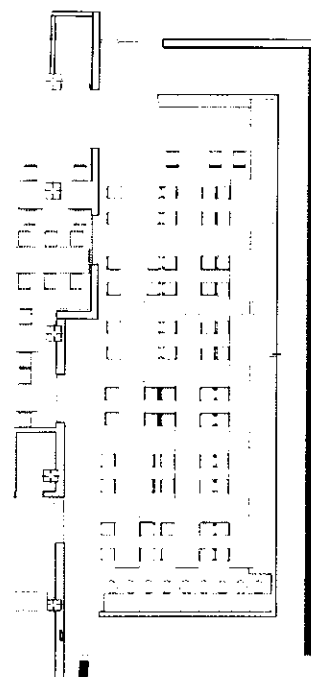
OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

Elaboró	Aprobado	
ALCANTERIA Y DESARROLLO S.A.S RIL JOHN CAMARGO AVILA CONTRATISTA	HECTOR JAVIER DIAZ CERON LIDER DE MANTENIMIENTO	

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA- ACTA FINAL

NOMBRE PROYECTO: MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA, CONSTRUCCIÓN DE RAMPA Y CUBIERTA PARA EL AREA DE CDCINA DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL TUNJA

ITEM	13.2	1.12.20. SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL EN LAMINA CAL. 22	UNIDAD:					ML
			LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
				LARGO M	ANCHO M	ALTO		
				18.96			1.00	18.96
				2.10			1.00	2.10
OBSERVACIONES:			TOTAL DEL ITEM:					21.06

OBSERVACIONES:

Elaboró

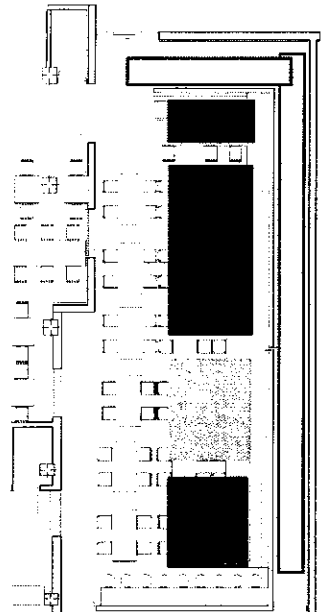
Aprobado


ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S
R/L JOHN CAMARGO AVILA
CONTRATISTA


HECTOR JAVIER DIAZ CERON
LIDER DE MANTENIMIENTO

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA- ACTA FINAL

NOMBRE PROYECTO: MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA, CONSTRUCCION DE RAMPA Y CUBIERTA PARA EL AREA DE COCINA DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL TUNJA

ITEM	13.5	1.13.09. CIELD RASD EN SUPERBOARD 8MM	UNIDAD:		M2			
			LOCALIZACIÓN					
			COMEDOR					
			DIMENSIONES					
			LARGO M	ANCHO M	ALTO	ML	CANTIDAD	TOTAL
			2.44	2.44			1.00	5.95
			2.80	2.44			1.00	6.83
			5.52	2.44			1.00	13.47
			1.54	2.44			1.00	3.76
			15.57	0.62			1.00	9.65
			5.57	0.62			1.00	3.45
OBSERVACIONES:			TOTAL DEL ITEM:					
			43.11					

OBSERVACIONES:

Elaboró

Aprobado

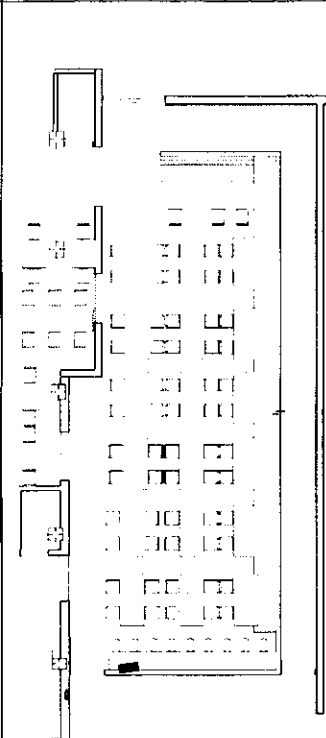
ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S
R/L JDHN CAMARGO AVILA
CONTRATISTA

Javier Cerón
JEFE DE MANTENIMIENTO



MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA- ACTA FINAL

NOMBRE PROYECTO: MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA, CONSTRUCCION DE RAMPA Y CUBIERTA PARA EL AREA DE COCINA DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL TUNJA

ITEM	13.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PARCIAL 12 CIRCUITOS Y INCLUYE DERIVACIÓN E INSTALACION DE BREAKER	DIMENSIONES				UNIDAD:		und	
			LOCALIZACION	LARGO M	ANCHO M	ALTO	M/L	CANTIDAD	TOTAL	
			COMEDOR					1.00	1.00	
						TOTAL DEL ITEM:				

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

Elaboró

ALVARO INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S
RL. JOHN CAMARGO AVILA
CONTRATISTA

Aprobado

HECTOR JAVIER DIAZ CERON
LIDER DE MANTENIMIENTO



MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA- ACTA FINAL

NOMBRE PROYECTO: MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA, CONSTRUCCION DE RAMPA Y CUBIERTA PARA EL AREA DE COCINA DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL TUNJA

ITEM	14.5	COLUMNETA DE CONFINAMIENTO DE MUROS 21 Mpa - (3000 Psi)	UNIDAD:	ML			
		LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
			LARGO M	PESO X ML	ALTO		

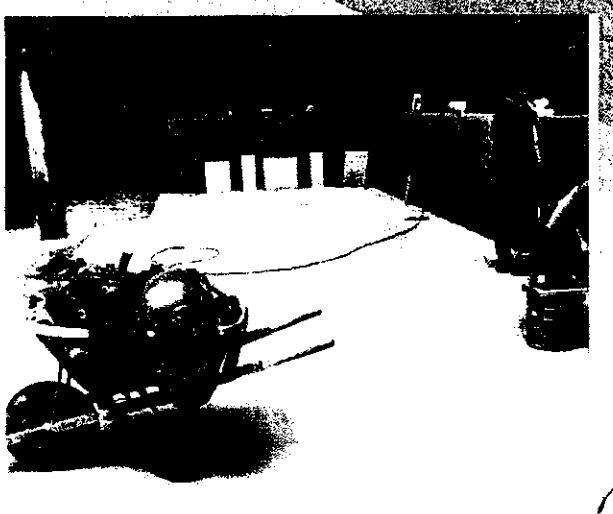
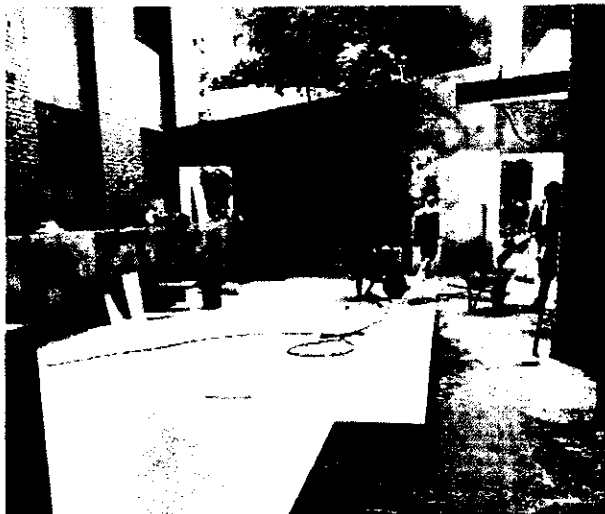
OBSERVACIONES:

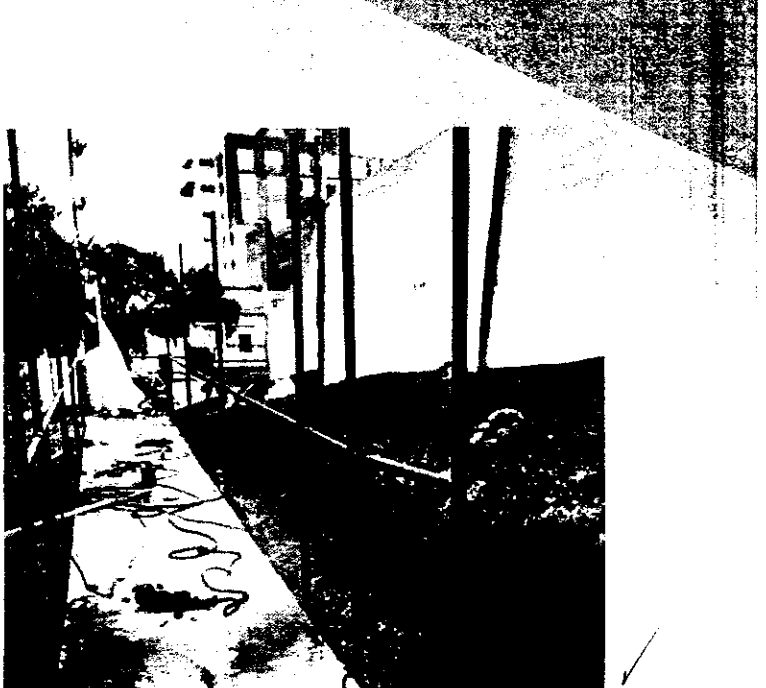
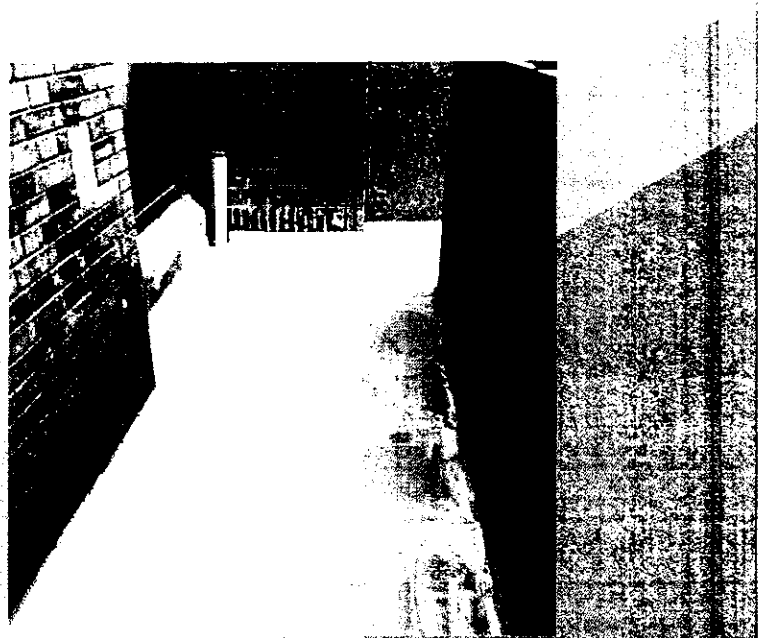
Elaboró
ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S
RL. JOHN CAMARGO AVILA
CONTRATISTA

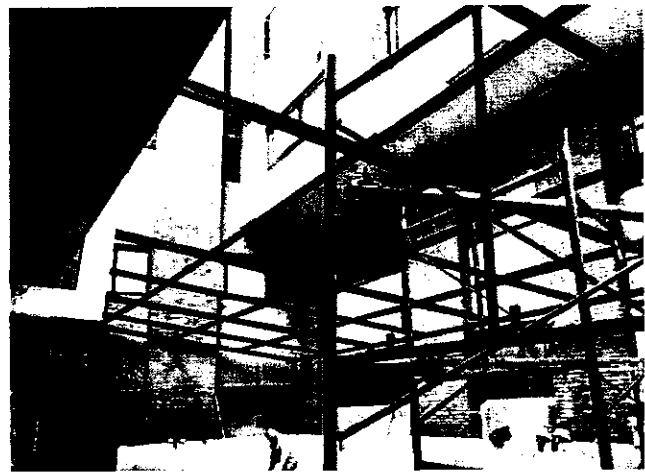
Aprobado

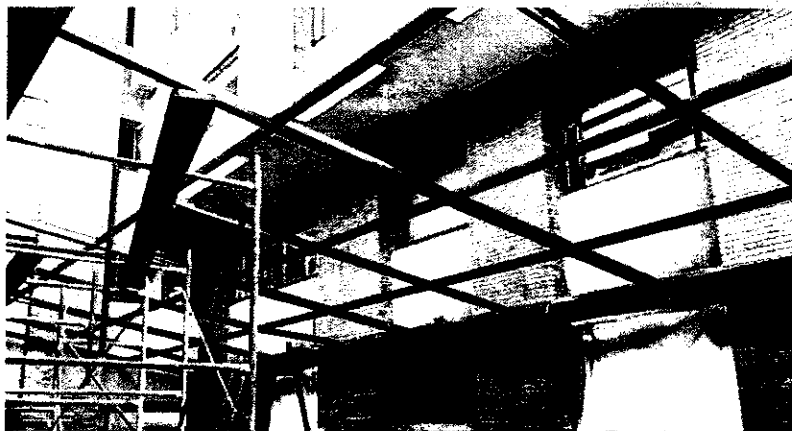
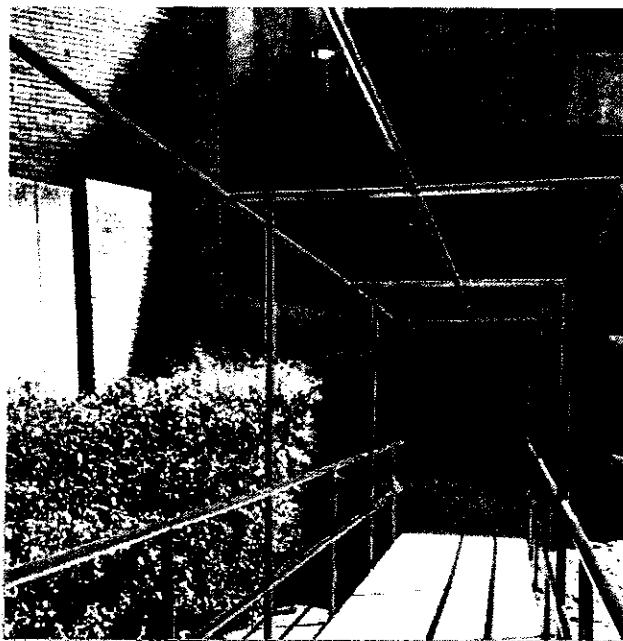
Kavien Ceron
HECTOR JAVIER DIAZ CERON
LIDER DE MANTENIMIENTO

REGISTRO FOTOGRAFICO



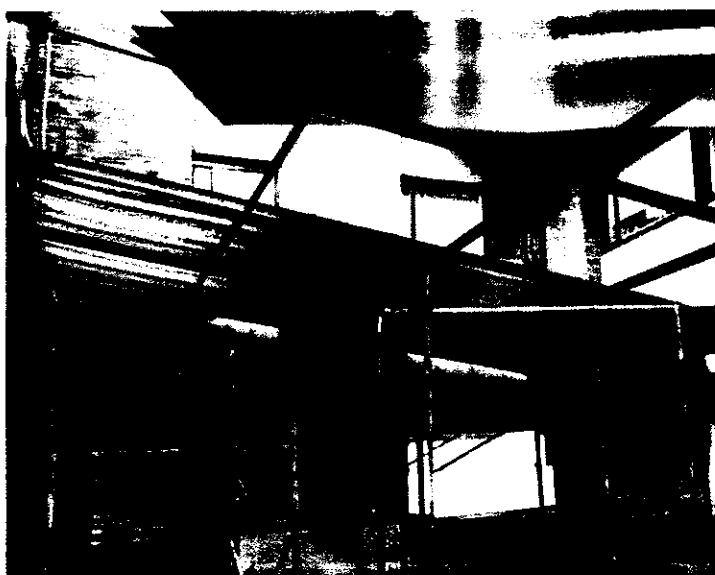
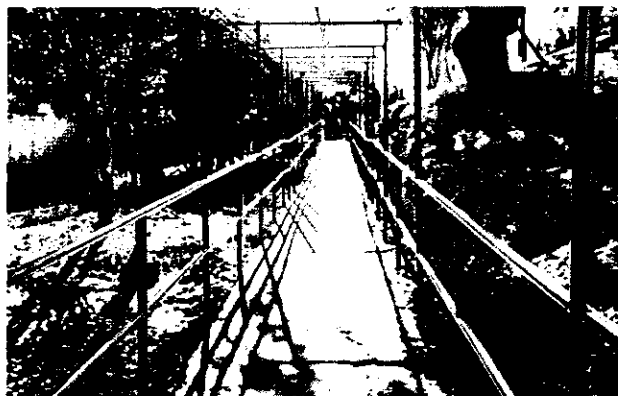






ALCA

INGENIERÍA Y DESARROLLO S.A.S.



ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S

Dirección: Calle 48 A #3-64 - Barrio las Quintas Tunja - Boyacá
Página 21 de 27

Correo electrónico: alcaingesas@gmail.com

ALCA

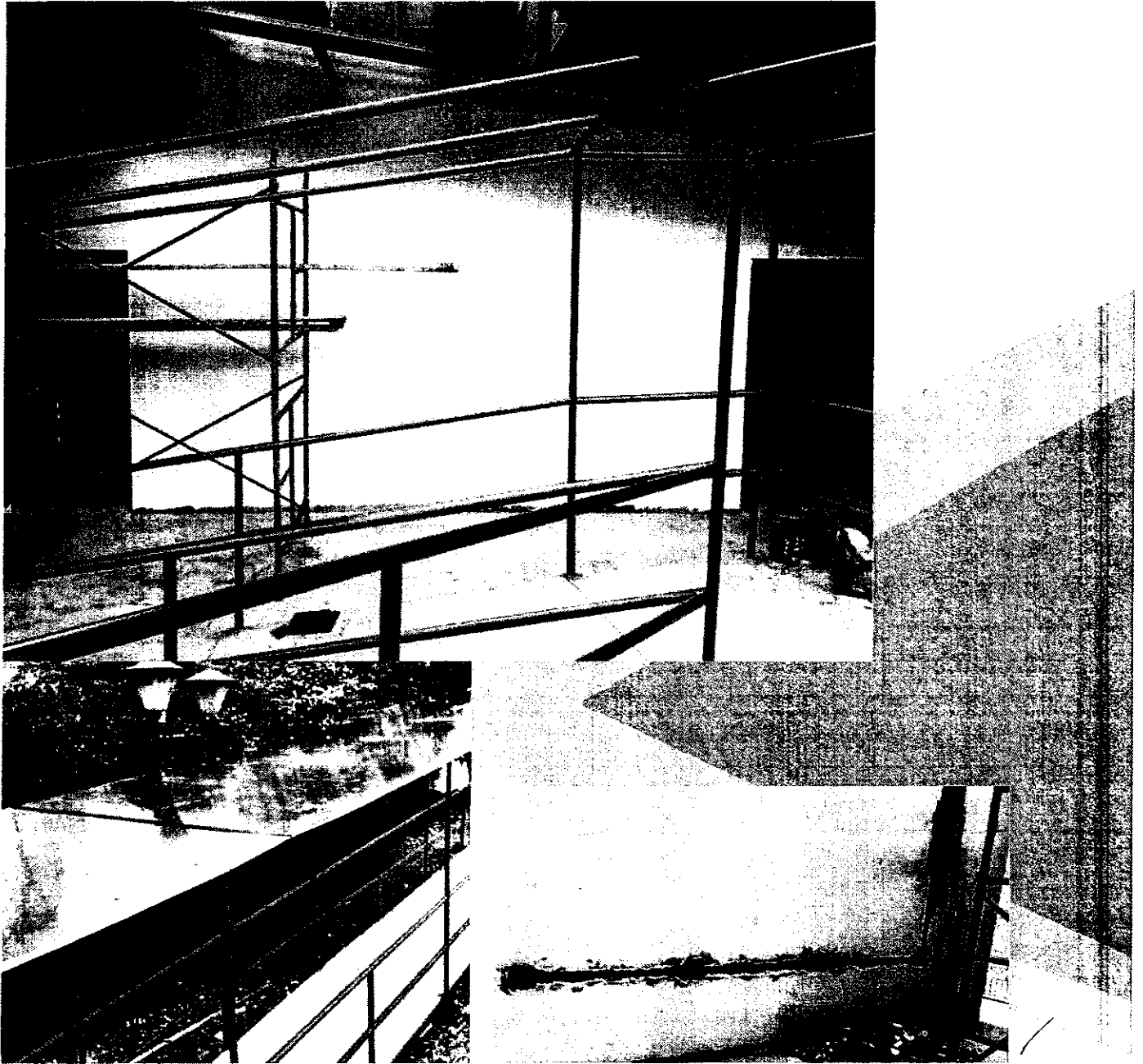
INGENIERÍA Y DESARROLLO S.A.S.



ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S

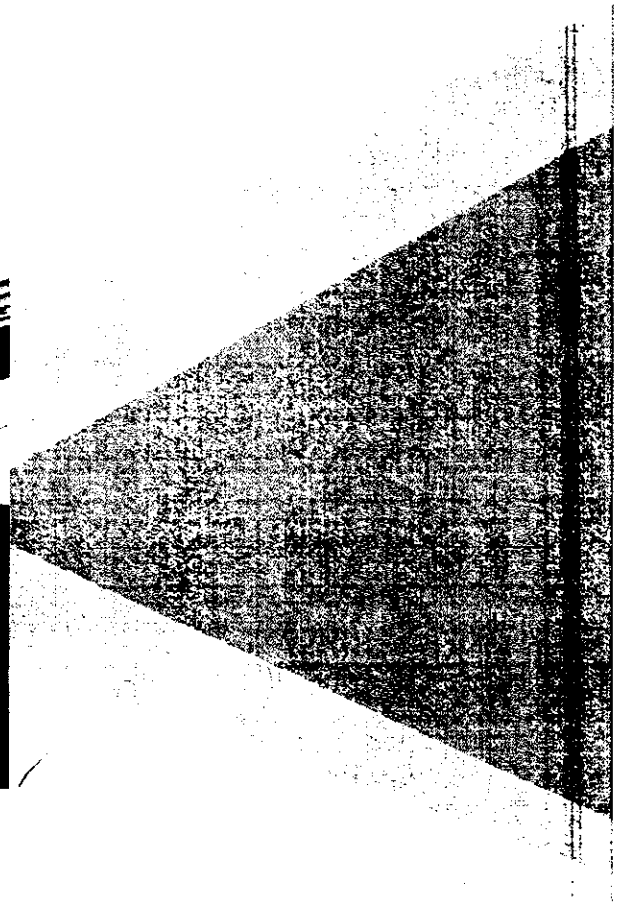
Dirección: Calle 48 A #3-64 - Barrio las Quintas Tunja - Boyacá
Página 22 de 27

Correo electrónico: alcaingesas@gmail.com



ALCA

INGENIERÍA Y DESARROLLO S.A.S.



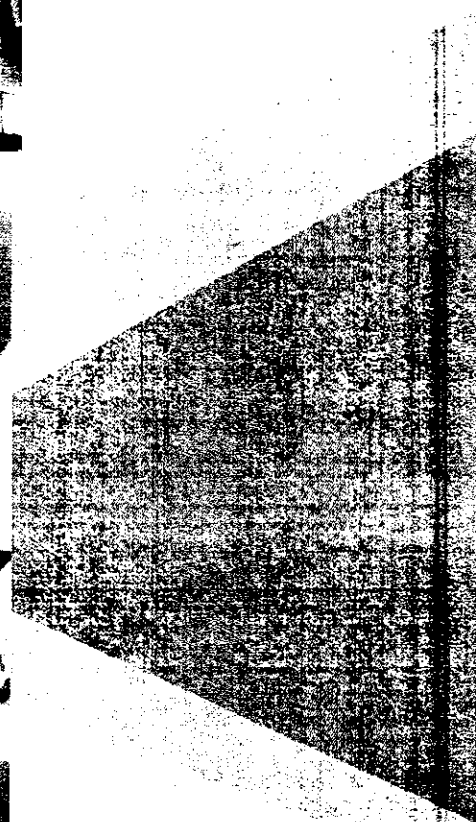
ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S

Dirección: Calle 48 A #3-64 – Barrio las Quintas Tunja – Boyacá
Página 24 de 27

Correo electrónico: alcaingesas@gmail.com

ALCA

INGENIERÍA Y DESARROLLO S.A.S.



ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S

Dirección: Calle 48 A #3-64 - Barrio las Quintas Tunja - Boyacá
Página 25 de 27

Correo electrónico: alcaingesas@gmail.com

ALCA

INGENIERÍA Y DESARROLLO S.A.S.



ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S

Dirección: Calle 48 A #3-64 – Barrio las Quintas Tunja – Boyacá
Página 26 de 27

Correo electrónico: alcaingesas@gmail.com

ALCA

INGENIERÍA Y DESARROLLO S.A.S.



ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S

Dirección: Calle 48 A #3-64 - Barrio las Quintas Tunja - Boyacá
Página 27 de 27

Correo electrónico: alcaingesas@gmail.com

ANEXOS

**DECLARACIÓN DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL
PARA PERSONAS JURIDICAS.**

Tunja, 15 de marzo de 2024

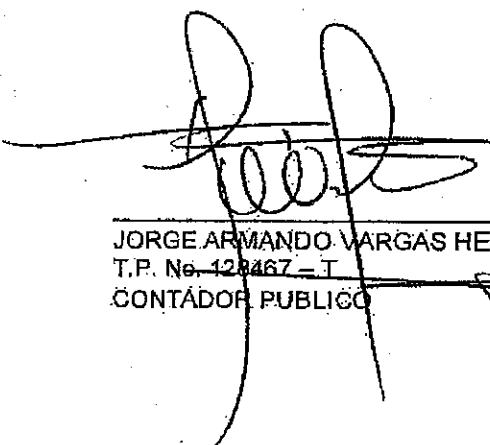
PARA DAR CUMPLIMIENTO A LO PREVISTO EN EL ARTICULO 50 DE LA LEY 789 DE 2002, Y EL ARTICULO 23 DE LA LEY 1150 DE 2007, LOS SUSCRITOS REPRESENTANTE LEGAL Y EL CONTADOR PUBLICO O REVISOR FISCAL, SE PERMITEN CERTIFICAR QUE:

ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S.

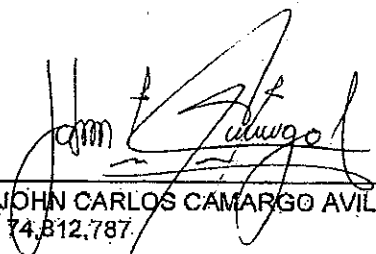
900.505.216

HA REALIZADO LOS PAGOS DE SALARIOS, SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES CORRESPONDIENTES A LOS PERIODOS COMPRENDIDO ENTRE ENERO A DICIEMBRE DE 2023, Y LO QUE VA CORRIDO DE ESTE AÑO 2024 ENERO Y FEBRERO, SE ENCUENTRA AL DIA POR TODOS ESTOS CONCEPTOS.

Esta certificación se presenta bajo la gravedad del juramento, entendiendo las implicaciones legales que esto conlleva.



JORGE ARMANDO VARGAS HERNANDEZ
T.P. No. 128467 - T
CONTADOR PUBLICO



R/L. JOHN CARLOS CAMARGO AVILA
C.C. 74.812.787

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:



LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

**CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE**

Que el contador público **JORGE ARMANDO VARGAS HERNANDEZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 74080582 de SOGAMOSO (BOYACÁ) Y Tarjeta Profesional No 128467-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

Dado en BOGOTÁ a los 28 días del mes de Diciembre de 2023 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

INSTITUTO VENEZOLANO DE CONTADORES

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**

128467-T

**JORGE ARMANDO
VARGAS HERNANDEZ**
C.C. 74080582

RES. INSCRIPCION: 259 DEL 30/08/2007

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE
COLOMBIA

JOSE ORLANDO RAMIREZ ZULUAGA
DIRECTOR GENERAL

286730



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 74080582

VARGAS HERNANDEZ

APELLIDOS

JORGE ARMANDO

NOMBRES

[Handwritten signature]
FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 31-OCT-1982

SOGAMOSO
(BOYACA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.73

ESTATURA

A+

G.S. RH

M

SEXO

10-NOV-2000 SOGAMOSO

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

[Handwritten signature]
REGISTRADOR NACIONAL
IVAN DUDUE ESCOBAR



P-0727700-34092581-M-0074080582-20010621

0362501171A 01 095937170

aportes
en línea

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF	
NIT 906590216	7	ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO SAS	8 - MENOS DE 200 COTIZANTES	CENTRO	TRU 5 N 66-12	TUNJA-BOYACA	7719215	SI	
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave			Pago				
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-12	2024-01	388491383		9461486326		2024/01/05	2024/01/10	BANCO DE BOGOTA	5
									515,829,400

[illegible][illegible][illegible]

Centro de Trabajo: FASE 23 (16 Afiliados)																			
Ciudad: PUERTO BOYACA Depto: BOYACA (16 Afiliados)																			
14	CC	1058771581																	
			2303D	25		\$30,451,340	\$4,973,300			\$10,451,340	\$1,218,800			\$10,451,340	\$1,218,800			\$2,120,100	\$9,531,000
						\$30,451,340	\$4,973,300			\$30,451,340	\$1,218,800			\$30,451,340	\$1,218,800			\$2,120,100	\$9,531,000
15	CC	1836151384																	
			2303D	26		\$30,451,340	\$4,973,300			\$30,451,340	\$1,218,800			\$30,451,340	\$1,218,800			\$2,120,100	\$9,531,000
						\$30,451,340	\$4,973,300			\$30,451,340	\$1,218,800			\$30,451,340	\$1,218,800			\$2,120,100	\$9,531,000
16	CC	1855553085																	
			2303D	30		\$30,451,340	\$4,973,300			\$30,451,340	\$1,218,800			\$30,451,340	\$1,218,800			\$2,120,100	\$9,531,000
						\$30,451,340	\$4,973,300			\$30,451,340	\$1,218,800			\$30,451,340	\$1,218,800			\$2,120,100	\$9,531,000
17	CC	1058777580																	
			2303D	26		\$30,451,340	\$4,973,300			\$30,451,340	\$1,218,800			\$30,451,340	\$1,218,800			\$2,120,100	\$9,531,000
						\$30,451,340	\$4,973,300			\$30,451,340	\$1,218,800			\$30,451,340	\$1,218,800			\$2,120,100	\$9,531,000
18	CC	1058777491																	
			2303D	26		\$30,451,340	\$4,973,300			\$30,451,340	\$1,218,800			\$30,451,340	\$1,218,800			\$2,120,100	\$9,531,000
						\$30,451,340	\$4,973,300			\$30,451,340	\$1,218,800			\$30,451,340	\$1,218,800			\$2,120,100	\$9,531,000
19	CC	1866780560																	
			2303D	26		\$30,451,340	\$4,973,300			\$30,451,340	\$1,218,800			\$30,451,340	\$1,218,800			\$2,120,100	\$9,531,000
						\$30,451,340	\$4,973,300			\$30,451,340	\$1,218,800			\$30,451,340	\$1,218,800			\$2,120,100	\$9,531,000
20	CC	1948051																	
			2303D	26		\$30,451,340	\$4,973,300			\$30,451,340	\$1,218,800			\$30,451,340	\$1,218,800			\$2,120,100	\$9,531,000
						\$30,451,340	\$4,973,300			\$30,451,340	\$1,218,800			\$30,451,340	\$1,218,800			\$2,120,100	\$9,531,000
21	CC	1098656673																	
			25-14	26		\$30,451,340	\$4,973,300			\$30,451,340	\$1,218,800			\$30,451,340	\$1,218,800			\$2,120,100	\$9,531,000
						\$30,451,340	\$4,973,300			\$30,451,340	\$1,218,800			\$30,451,340	\$1,218,800			\$2,120,100	\$9,531,000
22	CC	1015409631																	
			2303D	30		\$30,451,340	\$4,973,300			\$30,451,340	\$1,218,800			\$30,451,340	\$1,218,800			\$2,120,100	\$9,531,000
						\$30,451,340	\$4,973,300			\$30,451,340	\$1,218,800			\$30,451,340	\$1,218,800			\$2,120,100	\$9,531,000
23	CC	76188235																	
			2303D	26		\$30,451,340	\$4,973,300			\$30,451,340	\$1,218,800			\$30,451,340	\$1,218,800			\$2,120,100	\$9,531,000
						\$30,451,340	\$4,973,300			\$30,451,340	\$1,218,800			\$30,451,340	\$1,218,800			\$2,120,100	\$9,531,000
24	CC	820696																	
			2310D	26		\$30,451,340	\$4,973,300			\$30,451,340	\$1,218,800			\$30,451,340	\$1,218,800			\$2,120,100	\$9,531,000
						\$30,451,340	\$4,973,300			\$30,451,340	\$1,218,800			\$30,451,340	\$1,218,800			\$2,120,100	\$9,531,000
25	CC	7318765																	
			2303D	26		\$30,451,340	\$4,973,300			\$30,451,340	\$1,218,800			\$30,451,340	\$1,218,800			\$2,120,100	\$9,531,000
						\$30,451,340	\$4,973,300			\$30,451,340	\$1,218,800			\$30,451,340	\$1,218,800			\$2,120,100	\$9,531,000
26	CC	182988603																	
			2303D	29		\$30,451,340	\$4,973,300			\$30,451,340	\$1,218,800			\$30,451,340	\$1,218,800			\$2,120,100	\$9,531,000
						\$30,451,340	\$4,973,300			\$30,451,340	\$1,218,800			\$30,451,340	\$1,218,800			\$2,120,100	\$9,531,000
27	CC	1058771083																	
			2303D	26		\$30,451,340	\$4,973,300			\$30,451,340	\$1,218,800			\$30,451,340	\$1,218,800			\$2,120,100	\$9,531,000
						\$30,451,340	\$4,973,300			\$30,451,340	\$1,218,800			\$30,451,340	\$1,218,800			\$2,120,100	\$9,531,000
28	CC	7254319																	
			25-14	26		\$30,451,340	\$4,973,300			\$30,451,340	\$1,218,800			\$30,451,340	\$1,218,800			\$2,120,100	\$9,531,000
						\$30,451,340	\$4,973,300			\$30,451,340	\$1,218,800			\$30,451,340	\$1,218,800			\$2,120,100	\$9,531,000
29	CC	1858780829																	
			2383D	26		\$30,451,340	\$4,973,300			\$30,451,340	\$1,218,800			\$30,451,340	\$1,218,800			\$2,120,100	\$9,531,000
						\$30,451,340	\$4,973,300			\$30,451,340	\$1,218,800			\$30,451,340	\$1,218,800			\$2,120,100	\$9,531,000
Total		Afiliados(29)				\$51,827,344	\$8,393,900			\$51,827,344	\$2,074,200			\$51,827,344	\$2,074,200			\$3,314,800	\$15,857,100

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF	
NIT 900509216	7	ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO SAS	8 - MENOS DE 200 COTIZANTES	CENTRO	TRV 5 N 66-12	TUNJA-BOYACA	7719215	SI	
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo	Clave		Tipo		Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-12	2024-01	388493383	946148626	E	2024/01/05	2024/01/10	BANCO DE BOGOTA	5	\$15,929,400
RESUMEN DE PAGO									
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR	
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)									
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	29	\$8,393,900	\$38,200	\$0	\$8,432,100	
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	\$160,900	\$800	\$0	\$161,700	
PORVENIR	230301	800,224,808	8	6	\$1,325,700	\$6,000	\$0	\$1,331,700	
PROTECCION	230201	800,229,739	0	19	\$5,796,600	\$26,300	\$0	\$5,822,900	
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)									
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	3	\$1,110,700	\$5,100	\$0	\$1,115,800	
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				29	\$3,314,800	\$15,000	\$0	\$3,329,800	
COMFABDY	CCF10	891,800,213	8	29	\$2,074,200	\$9,400	\$0	\$2,083,600	
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)				29	\$2,074,200	\$9,700	\$0	\$2,083,900	
CDMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	2	\$112,300	\$600	\$0	\$112,900	
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	8	\$433,700	\$2,000	\$0	\$435,700	
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	10	\$888,600	\$4,100	\$0	\$892,700	
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	6	\$255,600	\$1,200	\$0	\$256,800	
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	3	\$384,000	\$1,800	\$0	\$385,800	
TOTAL				29	\$15,857,100	\$72,300	\$0	\$15,929,400	

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	d/v	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF	
NIT 900590216	7	ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO SAS	8 - MENOS DE 200 COLTANZANTES	CENTRO	TRV 5 N 66-12	TUNJA-BDVA CA	7719215	SI	
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Fecha		Pago			
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-82	2024-03	\$10999580	9464376045	E	2024/03/06	2024/03/13	BANCO DE BOGOTÁ	6	\$7.155.000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

[illegible]

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

[illegible]

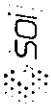
DATOS GENERALES DEL APORTANTE											
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante		Sucursal Principal	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF		
NIT 900505216	7	ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO SAS	3 - MENOS DE 200 CDITIZANTES		CENTRO	TRV 5 N 66-12	TUNJA-BOYACA	7719215	SI		
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION											
Periodo		Clave		Tipo		Fecha		Pago			
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago		Banco	Días Mora	Valor	
2024-02	2024-03	510999580	9464276245	E	2024-03/06	2024-03/13		BANCO DE BOGOTA	6	\$7,156,000	
RESUMEN DE PAGO											
RIESGO		CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES		VALOR A PAGAR	
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)					16	\$3,799,600	\$19,700	\$0		\$3,819,300	
COLFONDOS		231001	800,227,940	6	1	\$76,300	\$400	\$0		\$76,700	
COLPENSIONES		25-14	900,336,004	7	4	\$926,400	\$4,800	\$0		\$931,200	
PORVENIR		230301	800,224,808	8	9	\$2,033,700	\$10,500	\$0		\$2,044,200	
PROTECCION		230201	800,229,739	0	2	\$763,200	\$4,000	\$0		\$767,200	
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)					16	\$1,421,400	\$7,300	\$0		\$1,428,700	
ARL SURA		14-11	890,903,750	5	16	\$1,421,400	\$7,300	\$0		\$1,428,700	
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)					16	\$948,000	\$4,900	\$0		\$952,900	
CDMFABOY		CCF10	891,800,213	8	16	\$948,000	\$4,900	\$0		\$952,900	
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)					16	\$950,000	\$5,100	\$0		\$955,100	
COMPENSAR		EPS008	860,066,942	7	1	\$80,000	\$500	\$0		\$80,500	
FAMISANAR		EPS017	830,003,564	7	5	\$132,800	\$700	\$0		\$133,500	
NUEVA E.P.S.		EPS037	900,156,264	2	6	\$337,600	\$1,800	\$0		\$339,400	
NUEVA EPS MOVILIDAD		EPS041	900,156,264	2	1	\$15,600	\$100	\$0		\$15,700	
SANTAS		EPS005	800,251,440	6	3	\$384,000	\$2,000	\$0		\$386,000	
TOTAL					16	\$7,119,000	\$37,000	\$0		\$7,156,000	

[illegible]

CÓDIGO	ADMINISTRADORA	NÚMERO	TOTAL APORTES A PENSION				MORA				TOTAL		
			Nº COTIZANTES	COTIZACION	EMPLEADOR	COTIZANTE	FSP	SOLICITUD	COTIZACION	FSP	APORTES	MORA	
20001-POSSEINR				\$ 500 000		\$ 0		\$ 0		\$ 0		\$ 500 000	\$ 0
TOTAL:				\$ 500 000		\$ 0		\$ 0		\$ 0		\$ 500 000	\$ 0

[illegible][illegible]

TOTAL	\$ 373,200
-------	------------



PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL



DATOS GENERALES DEL APORTANTE		DATOS GENERALES DE LA PLANILLA	
TIPO DE IDENTIFICACIÓN: NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: CIUDAD/MUNICIPIO: DIRECCIÓN: TIPO EMPRESA:	CEGULA DE CIUDADANÍA: TUNJA DEPARTAMENTO: TUNJA CARRERA 7 A NO. 178 UNIPERSONAL PRIVADA ACTIVIDAD ECONÓMICA: UNICO	NÚMERO PLANILLA: 7911607039 TIPO DE PLANILLA: 7911607039 PERÍODO COTIZACIÓN SALUD: 2023 GOBIERNO AÑO: 2023 MES: 01 AÑO: 2023	INDEPENDIENTES: 40374028
NOMBRE: EDISON ALEXANDER VARGAS LUTERESA CÓDIGO: 444444 FECHA PAGO (Inadimplente): 2024/01/18 NÚMERO AUTORIZACIÓN:			
FORMA DE PRESENTACIÓN: APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SEMA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			

TOTAL APORTES A PENSION									
APORTES VOLUNTARIOS		SOLICITANTES		FSP		MORA		TOTAL	
ENTREGADOR	COTIZANTE	ENTREGADOR	COTIZANTE	FSP	ENTREGADOR	MORA	COTIZANTE	APORTES	VALOR PAGADO
20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000

TOTAL APORTES A SALUD									
INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNUIDAD		SALDO A FAVOR		MORA		TOTAL	
INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD	VALOR	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD	VALOR	PLAFON	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR	APORTES	VALOR PAGADO
20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000

DETALLE APORTES									
NOVEDADES									
DATOS DEL COTIZANTE									
N°	IDENTIFICACION	TIPO	SUBTIPO	SALARIO	TIPO DE	TRABAJO	CONTRIBUCION	INCA	OT
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COMERCIO	VENTA	COMERCIO		
			SEÑOR	1.100.000	COM				