MUNICIPIO DE PAIPA	NIT. 891.891.240 - 1	
Modelo Integrado de Planeación Y Gestión - MIPG	Código: GCO - F - 12	
Formato	Versión: 01	
Acta de Pago Parcial	Fecha Versión:02/01/2020	

NUMERO PRESENTE ACTA	1			
FECHA PRESENTE ACTA	14 de diciembre del 2022			
CONTRATO / CONVENIO No.	394	De Fecha:	12 de octubre del 2022	
OBJETO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA			
CONTRATISTA	ALCA INGENIERÍA Y DESARROLLO S.A.S.	NIT:	900505216-7	
	JHON CARLOS CAMARGO	C.C:	74,812,787	
INTERVENTOR	JUAN DAVID SARMIENTO FARFÁN	NIT:		
		C.C:	1,049,621,360	
SUPERVISOR	JOSÉ UBALDO CASTRO ACOSTA	C.C:	4,192,255	
VALOR DEL CONTRATO	VALOR INICIAL :	$279,273,656.00		
ADICIONAL N°	VALOR			
VALOR TOTAL CON ADICIONES	$ 279,273,656.00			
PLAZO INICIAL	DOS (02) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO.			
PRORROGA N° 1	Tiempo:		De Fecha:	
PRORROGA N° 2	Tiempo:		De Fecha:	
PRORROGA N° 3	Tiempo:		De Fecha:	
PLAZO TOTAL	DOS (02) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO.			
FECHA DE INICIACIÓN	25 de octubre del 2022			
ACTA DE SUSPENSIÓN N°	De Fecha:			
ACTA DE REINICIACIÓN N°	De Fecha:			
FECHA DE TERMINACIÓN	24 de diciembre del 2022			
FECHA DE TERMINACIÓN REAL				
PERIODO AUTORIZADO A PAGAR	Del 25 de octubre al 30 de noviembre del 2022			
RBPP N°	**BPIN -2021-15-516-0070**			

No/s Y AÑO DE REGISTRO/S PRESUPUESTAL/ES QUE RESPALDAN EL PAGO DE LA PRESENTE ACTA: REGISTRO PRESUPUESTAL No: 2022001251 DEL 12/10/2022

En las oficinas de la Secretaria de INFRAESTRUCTURA PUBLICA Y MOVILIDAD se reunieron los señores, JOSÉ UBALDO CASTRO ACOSTA /Supervisor, el ingeniero Jhon Camargo en calidad de representante legal de Alca ingenieria y desarrollo S.A.S (contratista) y el ingeniero Juan David Sarmiento, como representante legal de JDS David Sarmiento construcciones (interventoría). Con el fin de suscribir acta aprcial del contrato de referencia

LA INTERVENTORIA hace constancia de que lo ejecutado está de acuerdo con las especificaciones, caracteristicas y condiciones estipuladas en el contrato y registradas en los informes presentados por el Contratista, por tanto se recibe satisfactoriamente y se autoriza el pago como lo registra la presente acta parcial. igualmente certifica que el CONTRATISTA cumplió con el pago de sus aportes al régimen de Seguridad Social en Salud, Pensión, Riesgos profesionales y Parafiscales (Cuando Aplique) de acuerdo a las planillas generales 9443296649, 4473434009 del mes de octubre y noviembre de 2022; de conformidad con la normatividad yigente.

CONTROL ANTICIPOS

Valor Anticipo	$ 0.00
Sumatoria Amotizaciones	$ 0.00
Saldo por Amortizar	$ 0.00

BALANCE DE PAGO

CONCEPTO	DEBE	HABER
Valor del contrato	$ 279,273,656.00	$ 279,273,656.00
Amortizacion anticipo	$ -	$ -
Valor a pagar de la presente Acta:		$ 82,444,630.00
Valor Total Actas Pagadas:	$ -	$ -
Saldo a Ejecutar	$ -	$ 196,829,026.00
Valor a Reintegrar al Municipio (Cuando aplique)	$ -	$ -
Saldo sin ejecutar (Liberar por el Municipio)	$ -	$ -
Sumas iguales	$ 279,273,656.00	$ 279,273,656.00

CUENTA BANCARIA EN LA QUE SE CONSIGNA EL PAGO DE LA PRESENTE ACTA

No. CUENTA:	616720090	BANCO:	Banco de Bogotá	AHORROS:		CORRIENTE:	X

*Las cantidades y valores consignados en la presente acta son responsabilidad exclusiva del contratista e interventor y/o supervisor. El pago de la presente acta se realizará con base en el principio de confiabilidad y responsabilidad con que el interventor y el contratista realizan las mediciones en campo y las revisiones efectuadas a los informes y documentos soporte para tramite de pago por parte del Supervisor.

OBSERVACIONES O ACLARACIONES:	

No siendo otro el objeto de la presente reunión se firma el acta por los que en ella intervinieron.

Firma: _____

Nombre: **ALCA INGENIERÍA Y DESARROLLO S.A.S.**

CONTRATISTA

Firma: _____

Nombre: **JOSÉ UBALDO CASTRO ACOSTA**

SUPERVISOR

Firma: _____

Nombre: **JUAN DAVID SARMIENTO FARFÁN**

INTERVENTOR

ANEXO: PLANILLA DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL DEL MES CORRESPONDIENTE
ANEXO: LIQUIDACIÓN PARAFISCALES (CUANDO APLIQUE)
ANEXO: INFORME COMPLETO DE ACTIVIDADES FIRMADO POR EL CONTRATISTA, EL INTERVENTOR Y EL SUPERVISOR.

Original: Archivo Carpeta Subsecretaria de Compras Publicas y Gestión Contractual
Copias: Orden de Pago Tesorería, Contratista, y Supervisor

Resolución DIAN: 18764033753200. Prefijo: FEV. Rango: 43 al 500. Vigencia: 17/08/2022 hasta 17/08/2023

ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S

Nit 900505216

Dir.: CL 49 A 9 65 Tel: 7422385

Factura electrónica de venta

No. **FEV47**

INFORMACION DEL CLIENTE	FECHA	TOTAL
MUNICIPIO DE PAIPA	**14/12/2022**	**$ 82.444.630,00**
	VENDEDOR	
NI No. : 891801240-1	74812787 - JHON CARLOS CAMARGO AVILA	
DIRECCION : CR 22 25 14	FECHA VENCIMIENTO	REFERENCIA
TELEFONO : 7850131	13/01/2023	
CIUDAD : Paipa **PAIS :** Colombia		

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNIT.	DCTO.	VALOR TOTAL
41301001	COSTO DIRECTO	1	$ 63.418.947,00		$ 63.418.947,00
41301002	ADMINISTRACION 22 %	1	$ 13.952.168,00		$ 13.952.168,00
41301003	IMPREVISTOS 3%	1	$ 1.902.568,00		$ 1.902.568,00
41301004	UTILIDAD 5%	1	$ 3.170.947,00		$ 3.170.947,00

NRO. ITEMS FACTURADOS: 4

FORMA DE PAGO	IDENTIFICACION	VALOR
CxC # 1	Vence: 13/01/2023	$ 82.444.630,00

VALOR (en letras) : OCHENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS TREINTA PESOS

OBSERVACIONES

ACTA PARCIAL N° 001 COMPLEMENTO CONTRATO DE OBRA ELECTRONICO No. 394 DE 2022 REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

Factura a crédito, plazo hasta 13/01/2023.

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:

dMjizoNUOmDXj2254RxIF5uLxf/DO1H1bZeOJdFxczs25H1xty0JIYGjpiL7JCHkqEZLEZv6Zo0uA9pon5YmlfcbhaevciBpMQEvU3u+5YepE0GxwYvPM7/K3POa
WR8LLPCIXjUTqoMkMPwxt2menmuWglod2eVkHrgH+SRqqGNT+E5rzQlxzaL6OVLjpmnspW9Auaq6fsUQ4hm7wadRnMRntmW4l5ge6LDFWCpaQkeH3YJe
v6K8MCvHlqgxha29a1YdltoeKJ03Vw8YA/of5FaM4Nhy4oW+KmlxV5/xO3C7DWNgf17RWVJ2gsCy1GVDUrH3kUulj4PeEd6DT0EiuQ==

CUFE: 7b31eede7bb613f002995cc005b5ccf3eae29a207b9f5dbbc5560a4dd8357a7a7462a15574861c84bca8fbfd17fa9067

Fecha emisión: 2022-12-15 15:07:36 **Fecha validación DIAN:** 2022-12-15 15:07:49-05:00

Proveedor Tecnológico: Cenet S.A.

	MUNICIPIO DE PAIPA - BOYACÁ	Fecha de aprobación:	30/11/2022		
		Página	1	De	4
ACTA DE OBRA No. 1	PERIODO COMPRENDIDO: OCTUBRE 25 A NOVIEMBRE 30 de 2022	% OBRA EJECT. OBRA (A)	60,00%		

CONTRATO DE OBRA PUBLICA N°	394 de 2022
VALOR DEL CONTRATO	$ 279.273.660
PLAZO INICIAL	60 DIAS
PLAZO ACTUALIZADO	60 DIAS
OBJETO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA
CONTRATISTA	ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S - R/L JOHN CAMARGO AVILA
INTERVENTORIA	JDS DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES - R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN

			CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS		EJECUCIÓN ACTA No. 1		EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA	
ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1 PRELIMINARES											
1,01	DESMONTE DE CIELO FALSO (INCLUYE CORTE Y TRASIEGO)	Metro Cuadrado	117,00	$ 8.425,00	$ 985.725,00		$ 0,00	116,97	$ 985.472,00	116,97	$ 985.472,00
1,02	DEMOLICIÓN GUARDAESCOBA (INCLUYE RETIRO)	Metro lineal	156,21	$ 1.818,00	$ 283.990,00		$ 0,00	99,81	$ 181.455,00	99,81	$ 181.455,00
1,03	DEMOLICIÓN ENCHAPE CERAMICO	Metro Cuadrado	224,05	$ 7.204,00	$ 1.614.056,00		$ 0,00	152,16	$ 1.096.161,00	152,16	$ 1.096.161,00
1,04	DEMOLICIÓN LAVADERO EXISTENTE	Unidad	7,00	$ 36.077,00	$ 252.539,00		$ 0,00	3,00	$ 108.231,00	3,00	$ 108.231,00
1,05	DEMOLICIÓN MUROS LADRILLO E = 0.15 mts.	Metro Cuadrado	16,50	$ 10.252,00	$ 169.158,00		$ 0,00	7,74	$ 79.350,00	7,74	$ 79.350,00
1,06	DEMOLICIÓN PAÑETES	Metro Cuadrado	210,12	$ 4.595,00	$ 965.501,00		$ 0,00	124,61	$ 572.583,00	124,61	$ 572.583,00
1,07	REGATAS SOBRE MUROS EN CONCRETO, LADRILLO Y BLOQUE	Metro lineal	28,38	$ 1.593,00	$ 45.209,00		$ 0,00	28,38	$ 45.209,00	28,38	$ 45.209,00
1,08	DESMONTE APARATO SANITARIO	Unidad	1,00	$ 17.764,00	$ 17.764,00		$ 0,00	1,00	$ 17.764,00	1,00	$ 17.764,00
1,09	DESMONTE DE MUEBLE RECEPCIÓN	Unidad	1,00	$ 89.119,00	$ 89.119,00		$ 0,00	1,00	$ 89.119,00	1,00	$ 89.119,00
1,1	DESMONTE DE LUMINARIAS	Unidad	38,00	$ 8.415,00	$ 319.770,00		$ 0,00	38,00	$ 319.770,00	38,00	$ 319.770,00
1,11	DESMONTE DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	Metro lineal	4,80	$ 62.095,00	$ 298.056,00		$ 0,00	4,80	$ 298.056,00	4,80	$ 298.056,00
1,12	DEMOLICIÓN PLACAS DE PISO E = 10 cm.	Metro Cuadrado	76,05	$ 46.789,00	$ 3.558.303,00		$ 0,00	4,58	$ 214.294,00	4,58	$ 214.294,00
1,13	DESMONTE DE PISO EN MADERA	Metro Cuadrado	63,60	$ 15.409,00	$ 980.012,00		$ 0,00	61,98	$ 955.050,00	61,98	$ 955.050,00
1,14	CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE 5 Km)	Metro Cúbico	186,76	$ 33.400,00	$ 6.237.784,00		$ 0,00		$ -		$ -
Subtotal					**$ 15.816.986,00**		**$ 0,00**		**$ 4.962.514,00**		**$ 4.962.514,00**
2 DESAGUES											
2,01	TAPONAMIENTO DE PUNTO SANITARIO	Unidad	1,00	$ 25.520,00	$ 25.520,00		$ 0,00		$ -		$ -
2,02	PUNTO DE DESAGUES D=2"	Unidad	12,00	$ 43.930,00	$ 527.160,00		$ 0,00	5,00	$ 219.650,00	5,00	$ 219.650,00
2,03	SALIDA SANITARIA PVC 3"	Unidad	3,00	$ 119.703,00	$ 359.109,00		$ 0,00	3,00	$ 359.109,00	3,00	$ 359.109,00
Subtotal					**$ 911.789,00**		**$ 0,00**		**$ 578.759,00**		**$ 578.759,00**
3 ESTRUCTURA											
3,01	PLACA MACIZA 21 MPa - (3000 PSI) E=0.12 MTS	Metro Cuadrado	53,73	$ 257.232,00	$ 13.821.075,00		$ 0,00	1,05	$ 270.094,00	1,05	$ 270.094,00
3,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO CICLOPEO DE 17.5 MPA (2500)	Metro Cúbico	5,34	$ 445.332,00	$ 2.378.073,00		$ 0,00		$ -		$ -
3,03	BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	Metro Cúbico	12,46	$ 56.883,00	$ 708.762,00		$ 0,00	1,76	$ 100.114,00	1,76	$ 100.114,00
3,04	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	Kilogramo	475,44	$ 17.929,00	$ 8.524.164,00		$ 0,00		$ -		$ -
Subtotal					**$ 25.432.074,00**		**$ 0,00**		**$ 370.208,00**		**$ 370.208,00**

	MUNICIPIO DE PAIPA - BOYACÁ	Fecha de aprobación:		30/11/2022	
		Página	2	De	4
ACTA DE OBRA No. 1	PERIODO COMPRENDIDO: OCTUBRE 25 A NOVIEMBRE 30 de 2022	% OBRA EJECT. OBRA (A)		60,00%	
CONTRATO DE OBRA PUBLICA N°	394 de 2022				
VALOR DEL CONTRATO	$ 279.273.660				
PLAZO INICIAL	60 DIAS				
PLAZO ACTUALIZADO	60 DIAS				
OBJETO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA				
CONTRATISTA	ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S - R/L JOHN CAMARGO AVILA				
INTERVENTORIA	JDS DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES - R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN				

CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS		EJECUCIÓN ACTA No. 1		EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA	
ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
4, MAMPOSTERIA											
4,01	MURO EN BLOQUE No.5 E=0.12 MTS	Metro Cuadrado	15,08	$ 36.947,00	$ 557.161,00		$ 0,00	5,76	$ 212.815,00	5,76	$ 212.815,00
4,02	MURO CARA DOBLE EN ETEBOARD 10 MM	Metro Cuadrado	23,31	$ 143.828,00	$ 3.352.631,00		$ 0,00		$ -		$ -
4,03	MURO EN DRY WALL 1/2" DOBLE CARA E=0,10 M	Metro Cuadrado	19,08	$ 56.194,00	$ 1.072.182,00		$ 0,00		$ -		$ -
Subtotal					**$ 4.981.974,00**		**$ 0,00**		**$ 212.815,00**		**$ 212.815,00**
5, PAÑETES											
5,01	PAÑETE LISO MUROS 1:4	Metro Cuadrado	30,16	$ 20.113,00	$ 606.608,00		$ 0,00	1,82	$ 36.606,00	1,82	$ 36.606,00
5,02	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	Metro lineal	107,00	$ 7.979,00	$ 853.753,00		$ 0,00		$ -		$ -
5,03	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3	Metro Cuadrado	249,98	$ 23.657,00	$ 5.913.777,00		$ 0,00	246,64	$ 5.834.762,00	246,64	$ 5.834.762,00
5,04	PAÑETE LISO MUROS 1:4 PARA ANCHOS MENORES A 0,60 METROS	Metro lineal	15,25	$ 12.067,45	$ 184.029,00		$ 0,00		$ -		$ -
Subtotal					**$ 7.558.167,00**		**$ 0,00**		**$ 5.871.368,00**		**$ 5.871.368,00**
6, INSTALACIONES HIDRAULICAS											
6,01	PUNTO HIDRAULICO 1/2"	Unidad	13,00	$ 83.222,00	$ 1.081.886,00		$ 0,00	5,00	$ 416.110,00	5,00	$ 416.110,00
6,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVADO PARA DESINFECIÓN DE MANOS EN ACERO INOXIDABLE CON PEDAL A PISO (INCLUYE GRIFERIA)	Metro lineal	4,00	$ 1.449.645,00	$ 5.798.580,00		$ 0,00		$ -		$ -
6,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA SENCILLA	Unidad	4,00	$ 45.754,00	$ 183.016,00		$ 0,00	3,00	$ 137.262,00	3,00	$ 137.262,00
6,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL COLOR BLANCO INC. GRIFERIA	Unidad	9,00	$ 174.207,50	$ 1.567.868,00		$ 0,00		$ -		$ -
Subtotal					**$ 8.631.350,00**		**$ 0,00**		**$ 553.372,00**		**$ 553.372,00**
7, PINTURA											
7,01	ESTUCO Y VINILO TRES MANOS EN MUROS	Metro Cuadrado	1541,07	$ 12.641,00	$ 19.480.666,00		$ 0,00	543,97	$ 6.876.302,00	543,97	$ 6.876.302,00
7,02	FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO	Metro lineal	466,60	$ 6.961,00	$ 3.248.003,00		$ 0,00	220,25	$ 1.533.160,00	220,25	$ 1.533.160,00
7,03	ESTUCO Y VINILO TRES MANOS BAJO PLACA	Metro Cuadrado	464,38	$ 22.292,00	$ 10.351.959,00		$ 0,00	220,99	$ 4.926.309,00	220,99	$ 4.926.309,00
7,04	PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES	Metro Cuadrado	431,24	$ 14.036,00	$ 6.052.885,00		$ 0,00		$ -		$ -
7,05	ESTUCO Y VINILO TRES MANOS EN MUROS PARA ANCHOS MENORES A 0,60 METROS	Metro lineal	530,70	$ 7.583,00	$ 4.024.298,00		$ 0,00	203,52	$ 1.543.292,00	203,52	$ 1.543.292,00
Subtotal					**$ 43.157.811,00**		**$ 0,00**		**$ 14.879.063,00**		**$ 14.879.063,00**
8, ENCHAPES											
8,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPES EN PORCELANA OLIMPIA 20X20 O SIMILAR	Metro Cuadrado	183,96	$ 52.374,00	$ 9.634.721,00		$ 0,00		$ -		$ -
8,02	BOCA PUERTA EN GRANITO SIN PULIR	Metro lineal	5,01	$ 45.852,00	$ 229.719,00		$ 0,00		$ -		$ -
8,03	REMATES BOCEL ALUMINIO "WINGS"	Metro lineal	10,02	$ 8.763,00	$ 87.805,00		$ 0,00		$ -		$ -

	MUNICIPIO DE PAIPA - BOYACÁ	Fecha de aprobación:		30/11/2022	
		Página	3	De	4
ACTA DE OBRA No. 1	PERIODO COMPRENDIDO: OCTUBRE 25 A NOVIEMBRE 30 de 2022	% OBRA EJECT. OBRA (A)		60,00%	
CONTRATO DE OBRA PUBLICA N°	394 de 2022				
VALOR DEL CONTRATO	$ 279.273.660				
PLAZO INICIAL	60 DIAS				
PLAZO ACTUALIZADO	60 DIAS				
OBJETO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA				
CONTRATISTA	ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S - R/L JOHN CAMARGO AVILA				
INTERVENTORIA	JDS DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES - R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN				

CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS		EJECUCIÓN ACTA No. 1		EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA	
ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
8,04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA ATLANTIS O SIMILAR 20*20	Metro Cuadrado	114,99	$ 53.357,00	$ 6.135.521,00		$ 0,00		$ -		$ -
8,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINÍLICO ANTIBACTERIAL (NO INCLUYE MEDIA CAÑA EN PVC)	Metro Cuadrado	55,72	$ 258.268,00	$ 14.390.693,00		$ 0,00		$ -		$ -
Subtotal					**$ 30.478.459,00**		**$ 0,00**		**$ -**		**$ -**
9, CARPINTERÍA METÁLICA Y DE MADERA											
9,01	DIVISIÓN PARA BATERIA SANITARIA EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 REF. 304 SATINADO	Metro Cuadrado	14,85	$ 587.608,00	$ 8.725.979,00		$ 0,00		$ -		$ -
9,02	BARRA DE SEGURIDAD PARA MOVILIDAD REDUCIDA EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 D = 1 1/2" (distancia mayor a 1 ml)	Metro lineal	64,92	$ 193.954,00	$ 12.591.494,00		$ 0,00		$ -		$ -
Subtotal					**$ 21.317.473,00**		**$ 0,00**		**$ -**		**$ -**
10, CUBIERTAS											
10,01	CIELO RASO EN DRYWALL 1/2	Metro Cuadrado	310,18	$ 60.056,00	$ 18.628.170,00		$ 0,00	264,85	$ 15.905.832,00	264,85	$ 15.905.832,00
10,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA LAMINA POLICARBONATO Cal. 6 mm	Metro Cuadrado	13,91	$ 105.437,00	$ 1.466.629,00		$ 0,00		$ -		$ -
Subtotal					**$ 20.094.799,00**		**$ 0,00**		**$ 15.905.832,00**		**$ 15.905.832,00**
10, ELECTRICIDAD											
11,01	SALIDA LAMPARA TOMA PVC COMPLETA	Unidad	59,00	$ 133.918,00	$ 7.901.162,00		$ 0,00	59,00	$ 7.901.162,00	59,00	$ 7.901.162,00
11,02	SALIDA TOMA GFCI CABLE12AWG THHN. PVC Ø 1/2 INCLUYE TOMA	Unidad	44,00	$ 180.080,00	$ 7.923.520,00		$ 0,00		$ -		$ -
11,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PANEL CUADRADO LED 48 W	Unidad	59,00	$ 206.506,00	$ 12.183.854,00		$ 0,00	59,00	$ 12.183.854,00	59,00	$ 12.183.854,00
Subtotal					**$ 28.008.536,00**		**$ 0,00**		**$ 20.085.016,00**		**$ 20.085.016,00**

	MUNICIPIO DE PAIPA - BOYACÁ	Fecha de aprobación:		30/11/2022	
		Página	4	De	4
ACTA DE OBRA No. 1	PERIODO COMPRENDIDO: OCTUBRE 25 A NOVIEMBRE 30 de 2022	% OBRA EJECT. OBRA (A)		60,00%	

CONTRATO DE OBRA PUBLICA N°	394 de 2022
VALOR DEL CONTRATO	$ 279.273.660
PLAZO INICIAL	60 DIAS
PLAZO ACTUALIZADO	60 DIAS
OBJETO	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA
CONTRATISTA	ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S - R/L JOHN CAMARGO AVILA
INTERVENTORIA	JDS DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES - R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN

					CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS		EJECUCIÓN ACTA No. 1		EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA	
ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL		
11, OBRAS ADICIONALES													
12,01	ASEO GENERAL ENTREGA	Metro Cuadrado	844,47	$ 5.397,00	$ 4.557.605,00		$ 0,00		$ -		$ -		
12,02	CONSTRUCCION DE JARDINES	Metro Cuadrado	52,93	$ 73.283,00	$ 3.878.869,00		$ 0,00		$ -		$ -		
Subtotal					$ 8.436.474,00		$ 0,00		$ -		$ -		
	VALOR TOTAL BÁSICO DE OBRA= (A)				$ 214.825.892,00		$ 0,00		$ 63.418.947,00		$ 63.418.947,00		
	ADMINISTRACION (22%)				$ 47.261.696,00		$ 0,00		$ 13.952.168,00		$ 13.952.168,00		
	IMPREVISTOS (3%)				$ 6.444.777,00		$ 0,00		$ 1.902.568,00		$ 1.902.568,00		
	UTILIDAD (5%)				$ 10.741.295,00		$ 0,00		$ 3.170.947,00		$ 3.170.947,00		
	VALOR FINAL DEL CONTRATO				$ 279.273.660,00		$ 0,00		$ 82.444.630,00		$ 82.444.630,00		

VALOR PRESENTE ACTA N°1	OCHENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS TREINTA PESOS CON 00/100 M/CTE

JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN
Representante Legal
JDS DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES
INTERVENTORIA

JOHN CAMARGO AVILA
Representante Legal
ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S
CONTRATISTA

JOSE UBALDO CASTRO ACOSTA
Supervisor del contrato
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA Y MOVILIDAD
ALCALDIA DE PAIPA

Republica de Colombia

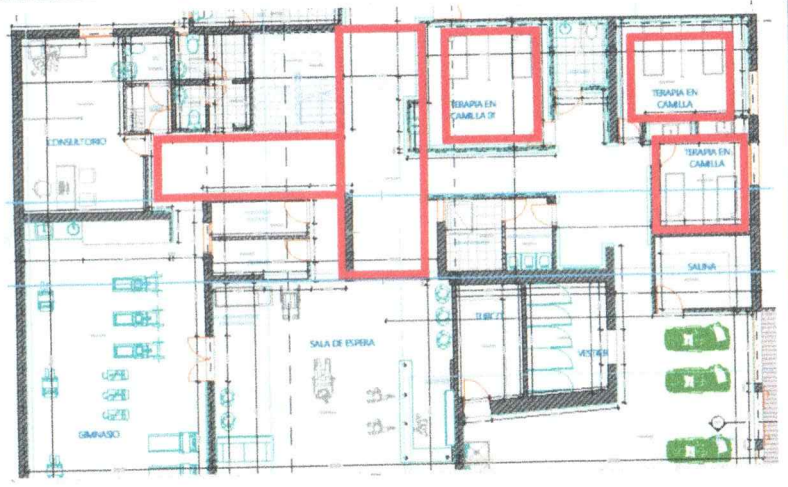
Departamento de Boyacá

Municipio de Paipa

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

NOMBRE PROYECTO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

ITEM	1,01	DESMONTE DE CIELO FALSO (INCLUYE CORTE Y TRASIEGO)	UNIDAD:	Metro Cuadrado



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				CANTIDAD	TOTAL
	LARGO M	ANCHO M	ALTO	ML		
TERAPIA EN CAMILLA 03	3,32	4,40				7,72
	0,75	1,62				2,37
VESTIER	2,90	3,75				6,65
PASILLO ENTRE CONSULTORIOS SALIDA A PISCINAS DEL ITP Y SALA DE ESPERA	6,67	2,11				14,07
	1,78	0,59				1,05
	3,09	1,81				5,59
	2,49	4,54				11,30
	1,85	0,49				0,91
	2,83	3,04				8,60
	4,86	1,51				7,34
TERAPIA EN CAMILLA 01	4,29	4,25				18,23
	0,60	1,56				0,94
BAÑO DISCAPACITADOS	1,73	2,29				3,96
TERAPIA EN CAMILLA 02	3,13	2,95				9,23
	0,75	1,64				1,23
PASILLO ENTRE TERAPIA Y PISCINAS ITP	1,82	1,73				3,15
	4,24	3,08				13,06
	-0,40	0,77				-0,31
	1,57	1,20				1,88
TOTAL DEL ITEM:						116,97

OBSERVACIONES:

Elaboró	Aprobado
ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S R/L JOHN CAMARGO AVILA CONTRATISTA	JDS DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN INTERVENTOR

Republica de Colombia

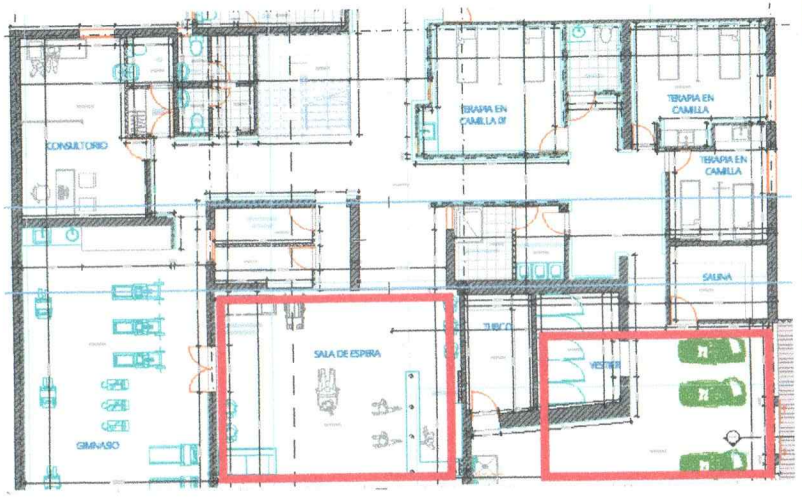
Departamento de Boyacá

Municipio de Paipa

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

NOMBRE PROYECTO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

ITEM	1,02	DEMOLICIÓN GUARDAESCOBA (INCLUYE RETIRO)	UNIDAD:	Metro lineal



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				CANTIDAD	TOTAL
	LARGO M	ANCHO M	ALTO	ML		
PISCINA	7,73					7,73
	3,54					3,54
	3,37					3,37
	1,62					1,62
	4,89					4,89
	1,30					1,30
	1,94					1,94
	0,30					0,30
	0,40					0,40
RECEPCION	0,20					0,20
	0,44					0,44
	2,70					2,70
	0,70					0,70
	8,69					8,69
	3,57					3,57
	8,94					8,94
	-1,40					-1,40
	1,70					1,70
	0,30					0,30
	1,70					1,70
	2,47					2,47
	3,29					3,29
	0,30					0,30
	TOTAL ACUMULADO DEL ITEM:					58,69

OBSERVACIONES:

Elaboró	Aprobado
ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S R/L JOHN CAMARGO AVILA CONTRATISTA	JOS DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN INTERVENTOR

Republica de Colombia

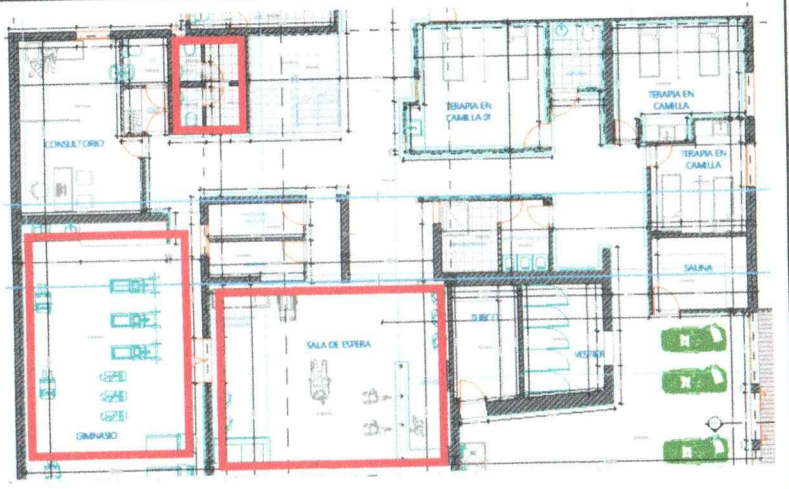
Departamento de Boyacá

Municipio de Paipa

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

NOMBRE PROYECTO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

ITEM	1,02	DEMOLICIÓN GUARDAESCOBA (INCLUYE RETIRO)	UNIDAD:	Metro lineal



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LARGO M	ANCHO M	ALTO	ML	CANTIDAD	TOTAL
RECEPCION	0,30					0,30
	0,40					0,40
	2,77					2,77
	0,15					0,15
	0,30					0,30
	3,04					3,04
						9,50
GIMNASIO	9,50					-1,40
	-1,40					5,86
	5,86					9,44
	9,44					4,76
	4,76					2,00
	2,00					1,00
BAÑOS NUEVOS HOMBRES	1,00					1,00
	1,00					1,00
BAÑOS NUEVOS MUJERES	1,00					1,00
	1,00					1,00
TOTAL ACUMULADO DEL ITEM:						41,12
TOTAL DEL ITEM:						**99,81**

OBSERVACIONES:

Elaboró		Aprobado	
	ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S R/L JOHN CAMARGO AVILA CONTRATISTA		JDS DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN INTERVENTOR

Republica de Colombia

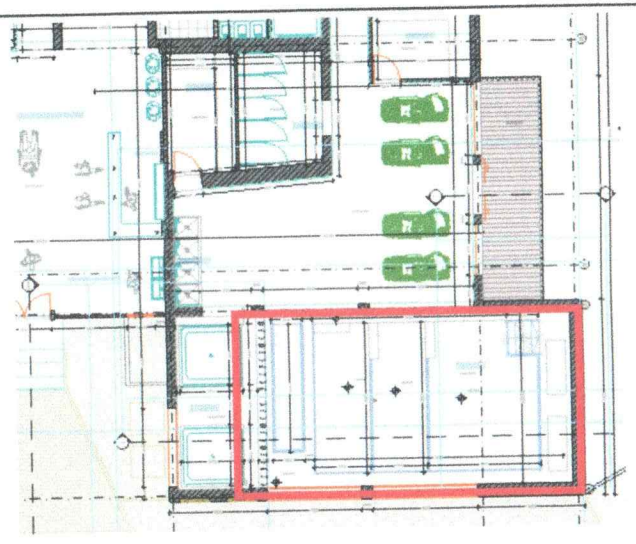
Departamento de Boyacá

Municipio de Paipa

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

NOMBRE PROYECTO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

ITEM	1,03	DEMOLICIÓN ENCHAPE CERAMICO	UNIDAD:	Metro Cuadrado



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				CANTIDAD	TOTAL
	LARGO M	ANCHO M	ALTO	ML		
PISCINA	6,92	1,30				9,00
	4,95	1,30				6,44
	7,85	1,30				10,21
	4,95	1,30				6,44
	7,86	4,95				38,91
PISCINA PEUQEÑA	1,00	1,10				1,10
	4,23	1,10				4,65
	1,00	1,10				1,10
	4,23	1,10				4,65
	1,00	4,23				4,23
ENTORNO PISCINA	1,30	2,73				3,55
	5,50	1,30				7,15
	12,82	1,30				16,67
	-3,20	0,80				-2,56
	-3,20	0,80				-2,56
	5,58	1,30				7,25
	-2,30	0,80				-1,84
	1,07	1,30				1,39
	1,20	1,30				1,56
	1,20	1,30				1,56
	0,30	1,30				0,39
	1,06	2,10				2,23
	4,59	2,10				9,64
	TOTAL ACUMULADO DEL ITEM:					131,16

OBSERVACIONES:

Elaboró	Aprobado
ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S R/L JOHN CAMARGO AVILA CONTRATISTA	JDS DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN INTERVENTOR

Republica de Colombia

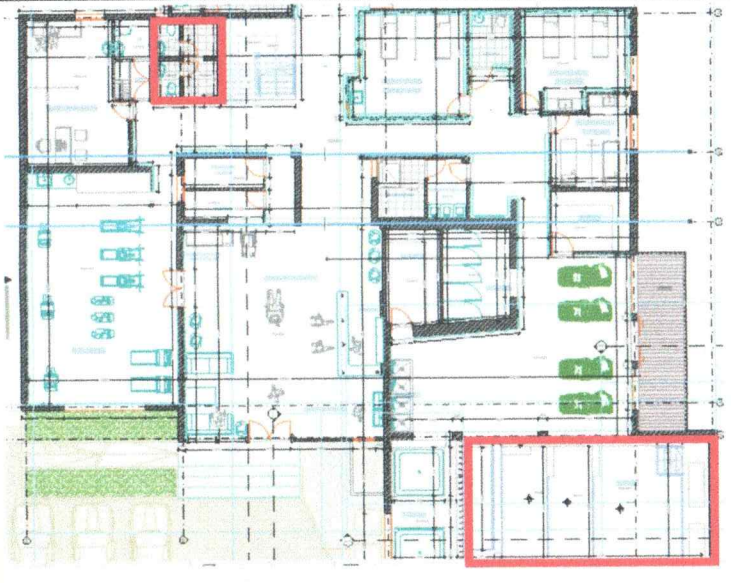
Departamento de Boyacá

Municipio de Paipa

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

NOMBRE PROYECTO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

ITEM	1,02 ,03	DEMOLICIÓN ENCHAPE CERAMICO	UNIDAD:	Metro Cuadrado



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				CANTIDAD	TOTAL
	LARGO M	ANCHO M	ALTO	ML		
PISCINAS	4,90	0,44				2,16
	7,73	0,44				3,40
	3,12	0,44				1,37
	0,93	0,44				0,41
	1,29	0,44				0,57
	0,30	0,44				0,13
BAÑOS NUEVOS HOMBRES	1,50	2,20				3,30
	1,50	1,00				1,50
BAÑOS NUEVOS MUJERES	1,50	2,20				3,30
	1,50	1,00				1,50
PASILLO BALLOS NUEVOS	2,40	1,40				3,36
TOTAL ACUMULADO DEL ITEM:						21,00
TOTAL DEL ITEM:						**152,16**

OBSERVACIONES:

Elaboró		Aprobado	
	ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S R/L JOHN CAMARGO AVILA CONTRATISTA		JDS DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN INTERVENTOR

Republica de Colombia

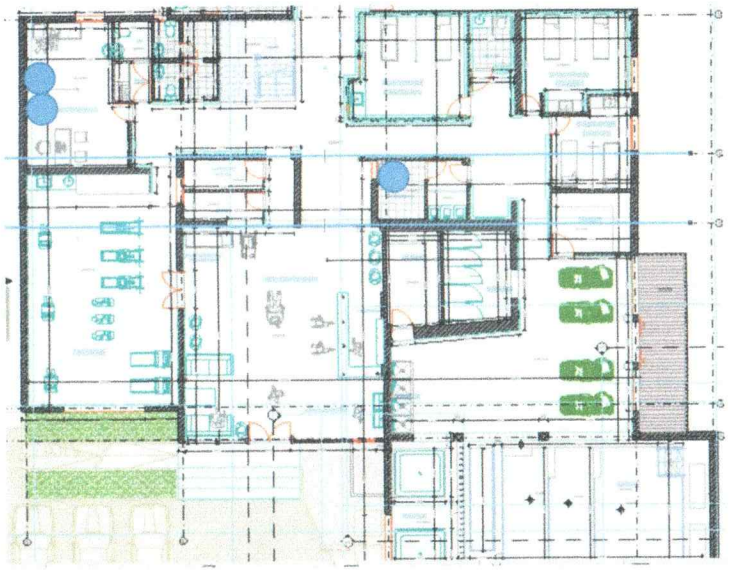
Departamento de Boyacá

Municipio de Paipa

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

NOMBRE PROYECTO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

ITEM	1,04	DEMOLICIÓN LAVADERO EXISTENTE	UNIDAD:	Unidad



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				CANTIDAD	TOTAL
	LARGO M	ANCHO M	ALTO	ML		
CUARTO DE ASEO					1,00	1,00
CONSULTORIO					2,00	2,00

Republica de Colombia

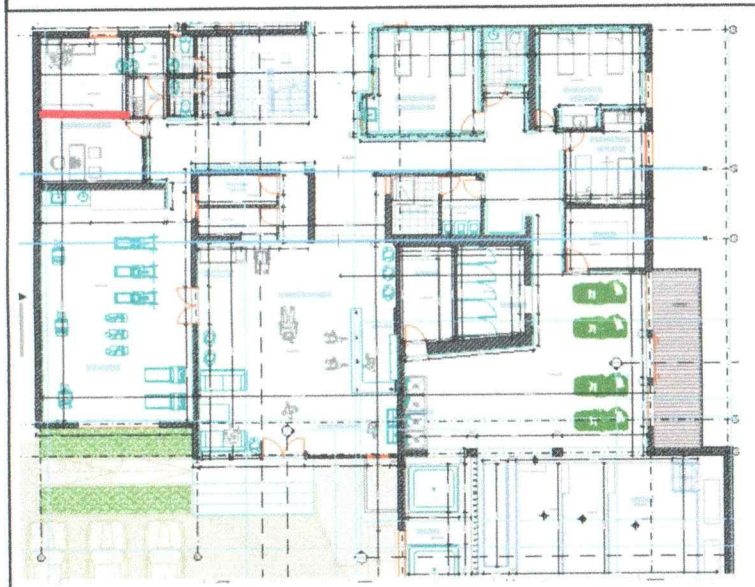
Departamento de Boyacá

Municipio de Paipa

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

NOMBRE PROYECTO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

ITEM	1,05	DEMOLICIÓN MUROS LADRILLO E = 0.15 mts.	UNIDAD:	Metro Cuadrado



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				CANTIDAD	TOTAL
	LARGO M	ANCHO M	ALTO	ML		
CONSULTORIO	3,32		2,33			7,74

Republica de Colombia

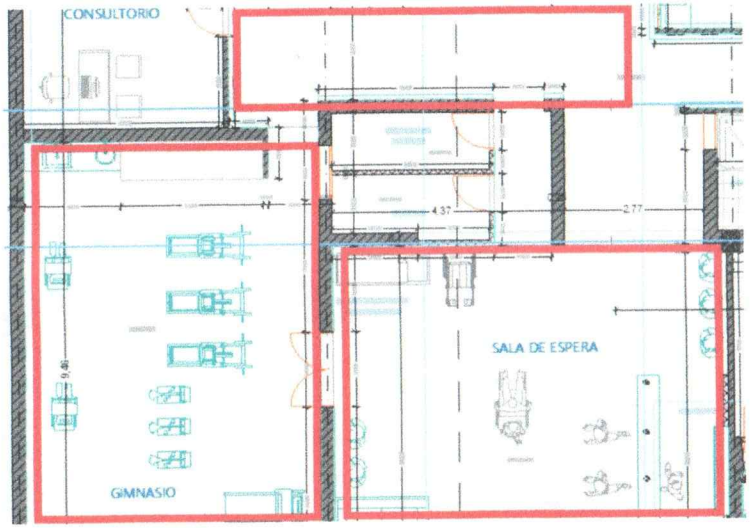
Departamento de Boyacá

Municipio de Paipa

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

NOMBRE PROYECTO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

ITEM	1,06	DEMOLICIÓN PAÑETES	UNIDAD:	Metro Cuadrado



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LARGO M	ANCHO M	ALTO	ML	CANTIDAD	TOTAL
GIMNACIO	10,26	0,80				8,21
	-1,40	0,80				-1,12
	5,90	0,80				4,72
	9,47	0,80				7,58
	4,77	0,80				3,82
	0,81	0,80				0,65
	0,95	0,80				0,76
	0,15	0,80				0,12
PASILLO DE BAÑOS NUEVOS	3,54	0,50				1,77
	0,80	0,50				0,40
	2,70	0,50				1,35
ESCALERA	3,34	0,50				1,67
SALON DE ESPERA	0,15	0,60				0,09
	0,45	0,60				0,27
	2,69	0,60				1,61
	0,40	0,60				0,24
	8,68	2,30				19,96
	7,55	0,80				6,04
	1,68	0,80				1,34
	0,30	0,80				0,24
	1,68	0,60				1,01
	2,46	0,60				1,48
	3,28	0,60				1,97
	TOTAL ACUMULADO DEL ITEM:					64,18

OBSERVACIONES:

Elaboró	Aprobado
ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S R/L JOHN CAMARGO AVILA CONTRATISTA	JDS DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN INTERVENTOR

Republica de Colombia

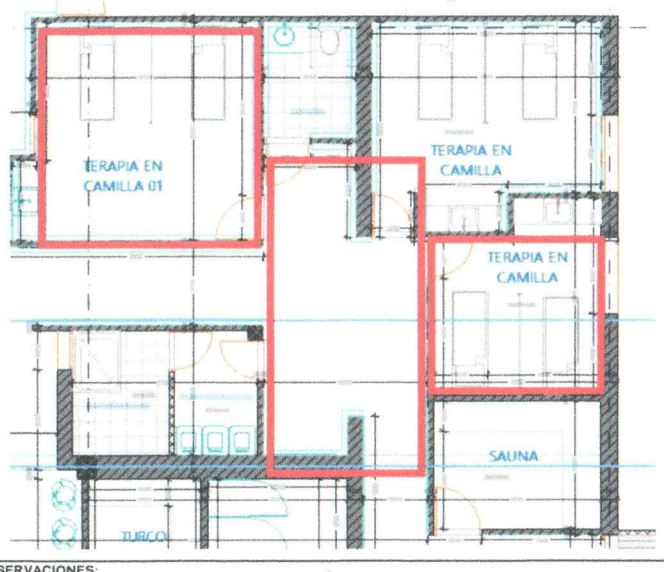
Departamento de Boyacá

Municipio de Paipa

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

NOMBRE PROYECTO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

ITEM	1,06	DEMOLICIÓN PAÑETES	UNIDAD:	Metro Cuadrado



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				CANTIDAD	TOTAL
	LARGO M	ANCHO M	ALTO	ML		
SALON DE ESPERA	0,70	0,60				0,42
	2,76	0,60				1,66
	0,40	0,70				0,28
	3,03	0,70				2,12
TERAPIA EN CAMILLA 01	2,97	0,80				2,38
	3,30	0,60				1,98
	1,70	0,70				1,19
	0,61	0,83				0,51
	1,61	0,83				1,34
	0,61	0,83				0,51
	0,60	0,60				0,36
TERAPIA EN CAMILLA 03	3,16	0,60				1,90
	2,14	0,60				1,28
	2,15	0,60				1,29
	1,67	1,10				1,84
	0,61	0,83				0,51
	1,63	0,83				1,35
VESTIER	0,80	0,50				0,40
	3,70	1,20				4,44
	2,83	0,80				2,26
PASIILO A PISCINA	0,30	0,60				0,18
	2,86	1,00				2,86
	0,30	0,46				0,14
	TOTAL ACUMULADO DEL ITEM:					31,20

OBSERVACIONES:

Elaboró	Aprobado
ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S R/L JOHN CAMARGO AVILA CONTRATISTA	JDS DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN INTERVENTOR

Republica de Colombia

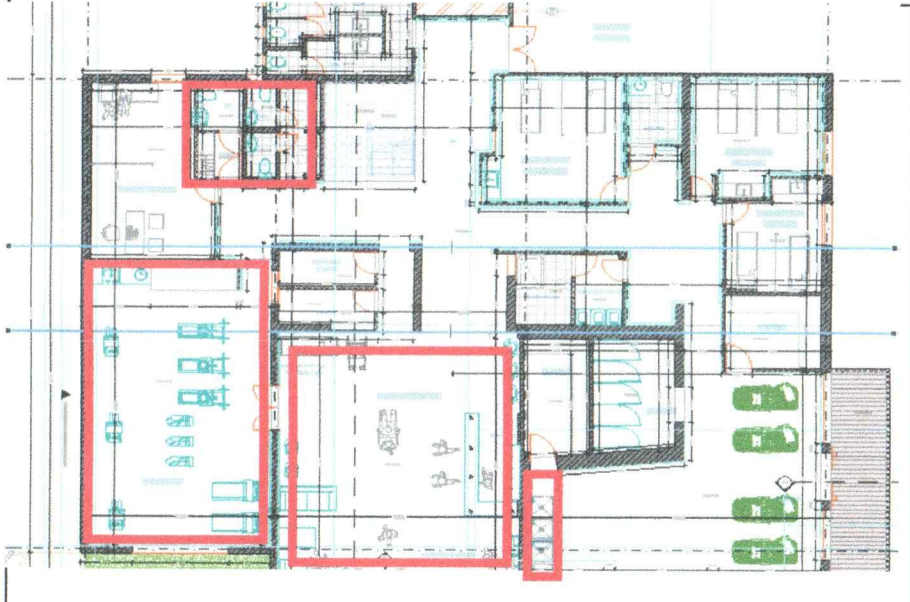
Departamento de Boyacá

Municipio de Paipa

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

NOMBRE PROYECTO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

ITEM	1,07	REGATAS SOBRE MUROS EN CONCRETO, LADRILLO Y BLOQUE	UNIDAD:	Metro lineal



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				CANTIDAD	TOTAL
	LARGO M	ANCHO M	ALTO	ML		
DUCHAS				2,10		2,10
				2,10		2,10
				2,10		2,10
				2,50		2,50
TERAPIA				1,20		1,20
				0,30		0,30
SALA ESPERA				4,40		4,40
				1,10		1,10
				2,00		2,00
GIMNACIO				3,00		3,00
BAÑO NUEVO 01				1,16		1,16
				0,80		0,80
				0,80		0,80
BAÑO NUEVO 02				1,16		1,16
				0,80		0,80
				0,80		0,80
CONSULTORIO				0,70		0,70
				1,36		1,36
TOTAL DEL ITEM:						28,38

OBSERVACIONES:

Elaboró		Aprobado	
	ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S R/L JOHN CAMARGO AVILA CONTRATISTA		JDS DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN INTERVENTOR

Republica de Colombia

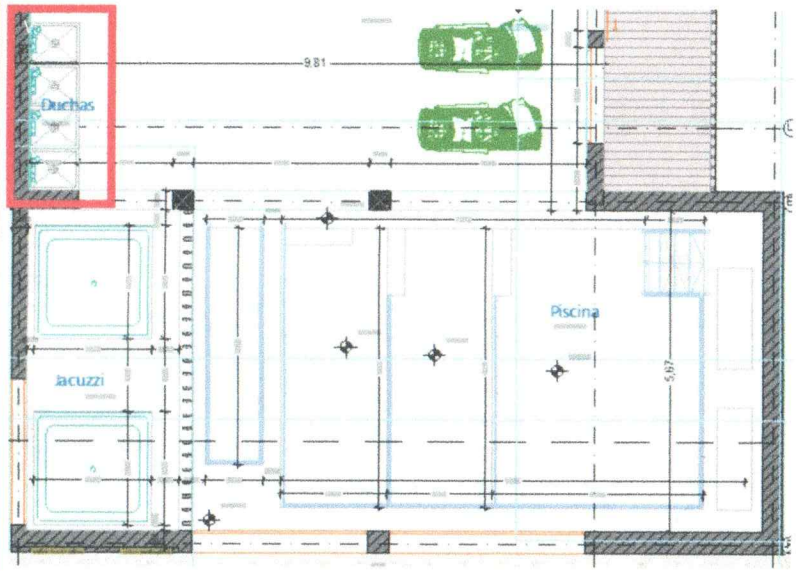
Departamento de Boyacá

Municipio de Paipa

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

NOMBRE PROYECTO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

ITEM	1,08	DESMONTE APARATO SANITARIO	UNIDAD:	Unidad



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				CANTIDAD	TOTAL
	LARGO M	ANCHO M	ALTO	ML		
BAÑOS PRINCIPALES					1,00	1,00

Republica de Colombia

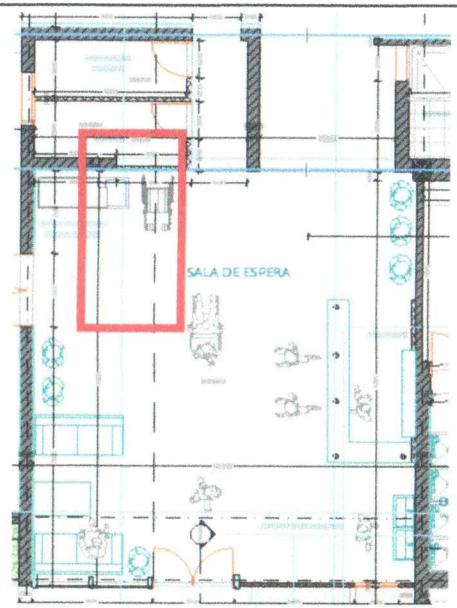
Departamento de Boyacá

Municipio de Paipa

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

NOMBRE PROYECTO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

ITEM	1,09	DESMONTE DE MUEBLE RECEPCIÓN	UNIDAD:	Unidad



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				CANTIDAD	TOTAL
	LARGO M	ANCHO M	ALTO	ML		
RECEPCION					1,00	1,00

Republica de Colombia

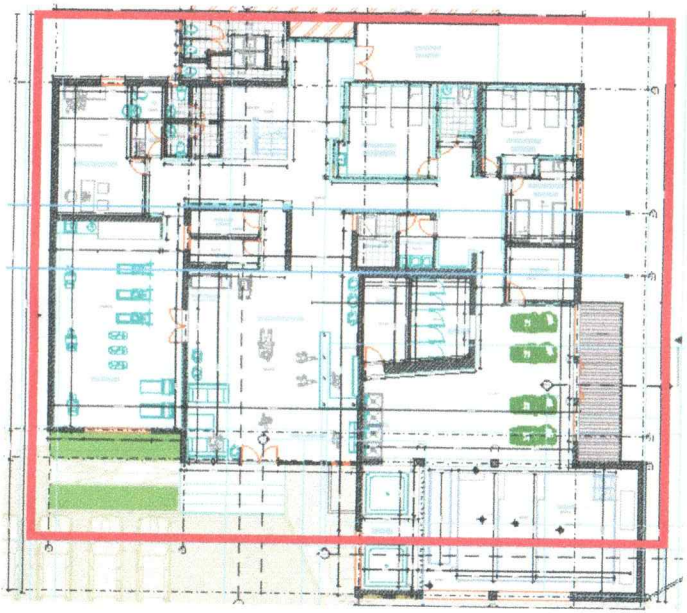
Departamento de Boyacá

Municipio de Paipa

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

NOMBRE PROYECTO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

ITEM	1,10	DESMONTE DE LUMINARIAS	UNIDAD:	Unidad



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				CANTIDAD	TOTAL
	LARGO M	ANCHO M	ALTO	ML		
GIMNACIO					5,00	5,00
RECEPCION					8,00	8,00
ALMACEN					2,00	2,00
PASILLO PRINCIPAL					9,00	9,00
BAÑOS NUEVOS					4,00	4,00
BAÑOS VIEJOS					6,00	6,00
CONSULTORIO 02					4,00	4,00
TOTAL DEL ITEM:						38,00

OBSERVACIONES:

Elaboró	Aprobado
ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S R/L JOHN CAMARGO AVILA CONTRATISTA	JDS DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN INTERVENTOR

Republica de Colombia

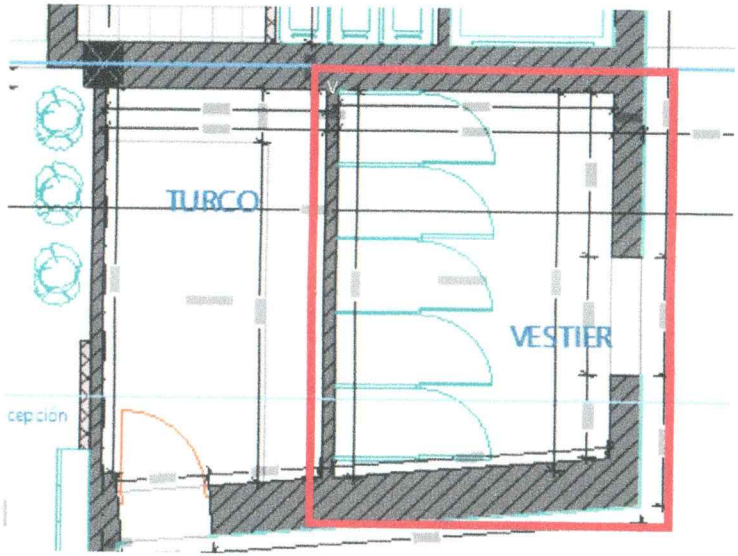
Departamento de Boyacá

Municipio de Paipa

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

NOMBRE PROYECTO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

ITEM	1,11	DESMONTE DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	UNIDAD:	Metro lineal



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				CANTIDAD	TOTAL
	LARGO M	ANCHO M	ALTO	ML		
VESTIER Y LETREROS	1,85	1,30			2,00	4,80

Republica de Colombia

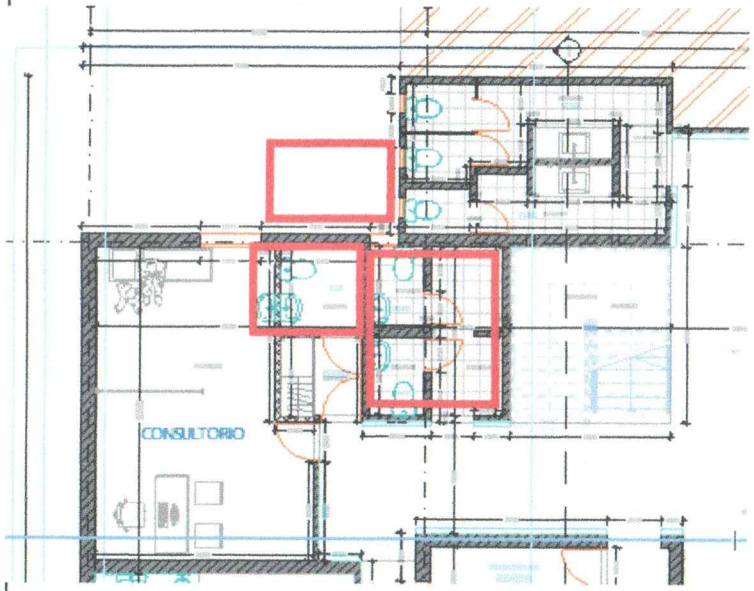
Departamento de Boyacá

Municipio de Paipa

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

NOMBRE PROYECTO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

ITEM	1,12	DEMOLICIÓN PLACAS DE PISO E = 10 cm.	UNIDAD:	Metro Cuadrado



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				CANTIDAD	TOTAL
	LARGO M	ANCHO M	ALTO	ML		
BAÑO NUEVO 01	1,50	0,99			1,00	1,49
BAÑO NUEVO 02	1,50	0,99			1,00	1,49
CONSULTORIO	1,27	0,73			1,00	0,93
PASILLO EXTERNO POR DETRÁS DEL BIOMEDICO	0,97	0,70			1,00	0,68

Republica de Colombia

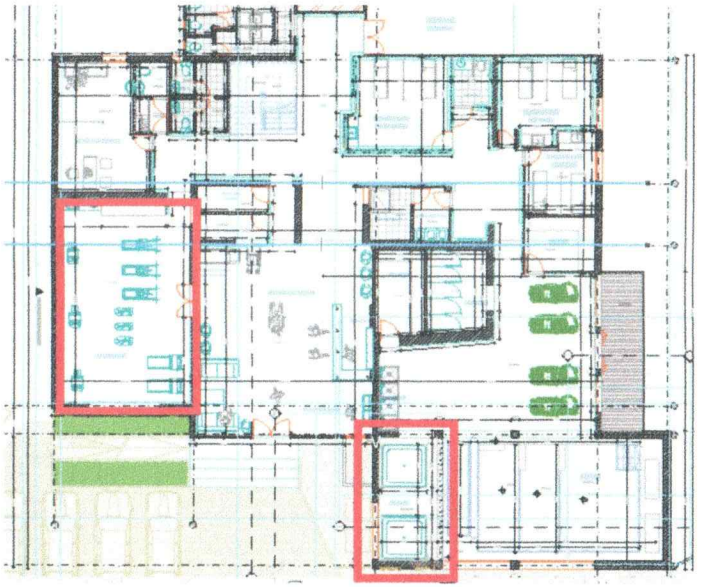
Departamento de Boyacá

Municipio de Paipa

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

NOMBRE PROYECTO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

ITEM	1,13	DESMONTE DE PISO EN MADERA	UNIDAD:	Metro Cuadrado



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				CANTIDAD	TOTAL
	LARGO M	ANCHO M	ALTO	ML		
JACUZZI	5,54	0,60			1,00	3,32
	2,10	1,25			1,00	2,63
GIMNACIO	9,48	5,91			1,00	56,03

Republica de Colombia

Departamento de Boyacá

Municipio de Paipa

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

NOMBRE PROYECTO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

ITEM	2,02	PUNTO DE DESAGUES D=2"	UNIDAD:	Unidad



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				CANTIDAD	TOTAL
	LARGO M	ANCHO M	ALTO	ML		
BAÑOS NUEVOS					2,00	2,00
CONSULTORIO					2,00	2,00
CUARTO DE ASEO					1,00	1,00

Republica de Colombia

Departamento de Boyacá

Municipio de Paipa

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

NOMBRE PROYECTO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

ITEM	2,03	SALIDA SANITARIA PVC 3"	UNIDAD:	Unidad



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				CANTIDAD	TOTAL
	LARGO M	ANCHO M	ALTO	ML		
BAÑOS NUEVOS					2,00	2,00
CONSULTORIO					1,00	1,00

Republica de Colombia

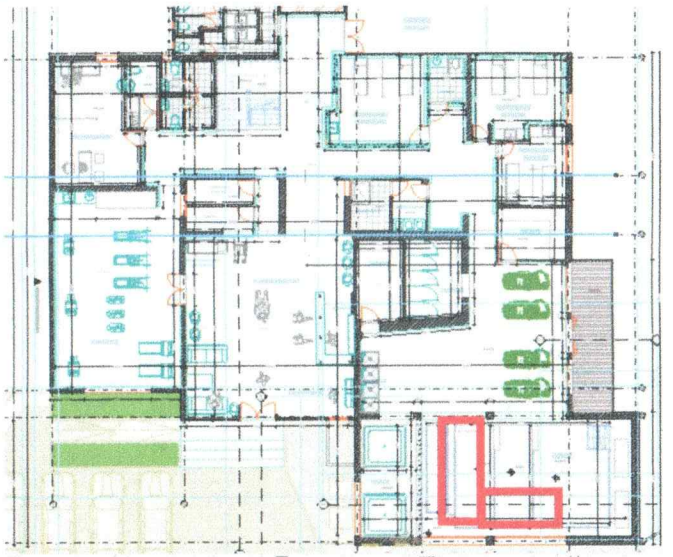
Departamento de Boyacá

Municipio de Paipa

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

NOMBRE PROYECTO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

ITEM	3,01	PLACA MACIZA 21 MPa - (3000 PSI) E=0.12 MTS	UNIDAD:	Metro Cuadrado



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				CANTIDAD	TOTAL
	LARGO M	ANCHO M	ALTO	ML		
RAMPA PISCINA	5,05	1,01	0,12			0,61
	3,64	1,01	0,12			0,44
TOTAL DEL ITEM:						1,05

OBSERVACIONES:

Elaboró

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

Aprobado

JDS DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES
R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN
INTERVENTOR

Republica de Colombia

Departamento de Boyacá

Municipio de Paipa

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

NOMBRE PROYECTO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

ITEM	3,03	BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	UNIDAD:	Metro Cúbico



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				CANTIDAD	TOTAL
	LARGO M	ANCHO M	ALTO	ML		
RAMPA PISCINA	5,05	1,01	0,20			1,02
	3,64	1,01	0,20			0,74

Republica de Colombia

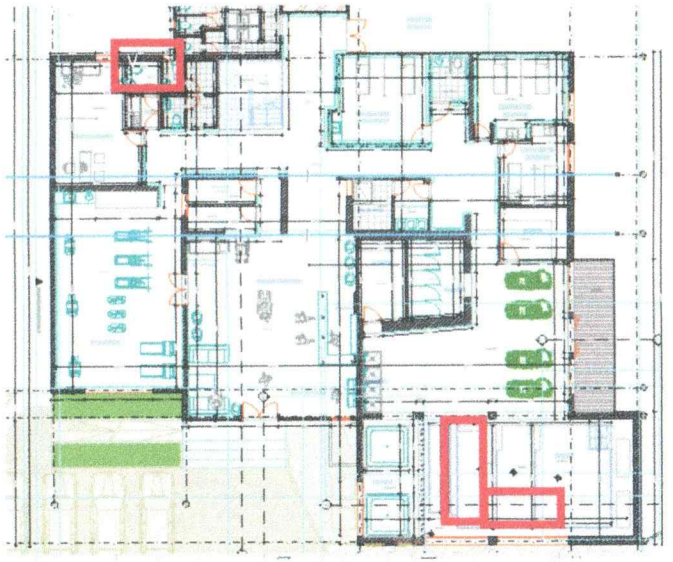
Departamento de Boyacá

Municipio de Paipa

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

NOMBRE PROYECTO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

ITEM	4,01	MURO EN BLOQUE No.5 E=0.12 MTS	UNIDAD:	Metro Cuadrado



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				CANTIDAD	TOTAL
	LARGO M	ANCHO M	ALTO	ML		
RAMPA PISCINA	4,04		0,94			3,78
	3,64		0,30			1,07
BAÑO CONSULTORIO	1,17		0,78			0,91

Republica de Colombia

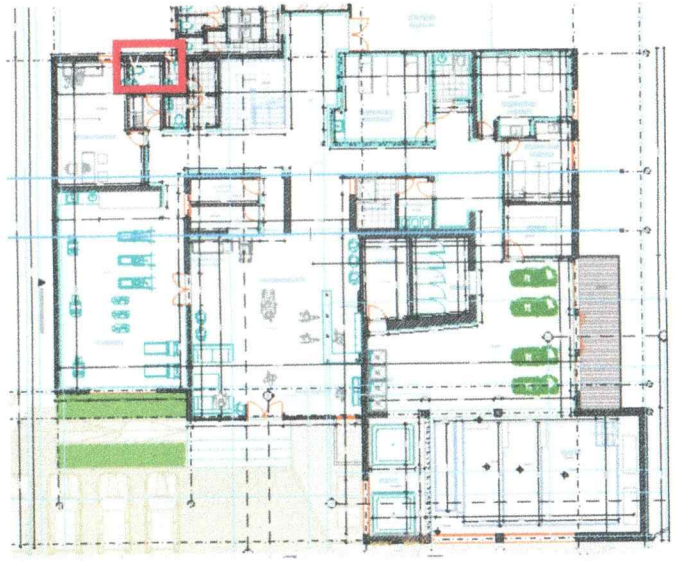
Departamento de Boyacá

Municipio de Paipa

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

NOMBRE PROYECTO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

ITEM	5,01	PAÑETE LISO MUROS 1:4	UNIDAD:	Metro Cuadrado



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				CANTIDAD	TOTAL
	LARGO M	ANCHO M	ALTO	ML		
BAÑO CONSULTORIO	1,17		0,78			0,91
BAÑO CONSULTORIO EXTERNO	1,17		0,78			0,91

Republica de Colombia

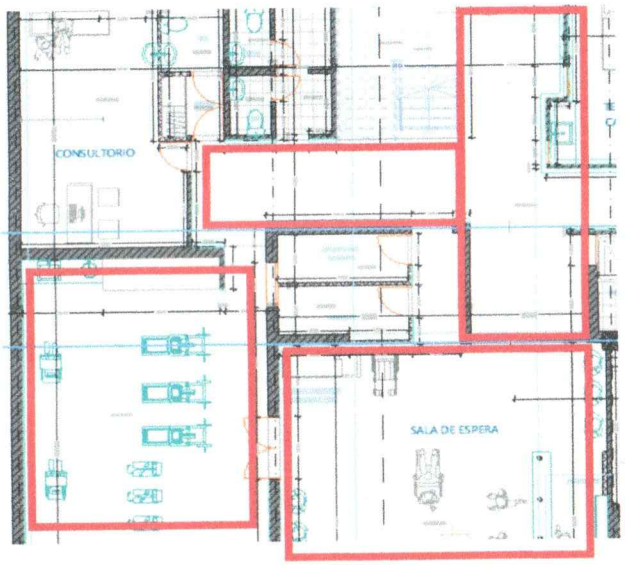
Departamento de Boyacá

Municipio de Paipa

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

NOMBRE PROYECTO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

ITEM	5,03	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3	UNIDAD:	Metro Cuadrado



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				CANTIDAD	TOTAL
	LARGO M	ANCHO M	ALTO	ML		
GIMNACIO	10,26	0,80				8,21
	-1,40	0,80				-1,12
	5,90	0,80				4,72
	9,47	0,80				7,58
	4,77	0,80				3,82
	0,81	0,80				0,65
	0,95	0,80				0,76
	0,15	0,80				0,12
PASILLO DE BAÑOS NUEVOS	3,54	0,50				1,77
	0,80	0,50				0,40
	2,70	0,50				1,35
ESCALERA	3,34	0,50				1,67
SALON DE ESPERA	0,15	0,60				0,09
	0,45	0,60				0,27
	2,69	0,60				1,61
	0,40	0,60				0,24
	8,68	2,30				19,96
	7,55	0,80				6,04
	1,68	0,80				1,34
	0,30	0,80				0,24
	1,68	0,60				1,01
	2,46	0,60				1,48
	3,28	0,60				1,97
	TOTAL ACUMULADO DEL ITEM:					64,18

OBSERVACIONES:

Elaboró	Aprobado
ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S R/L JOHN CAMARGO AVILA CONTRATISTA	JDS DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN INTERVENTOR

Republica de Colombia

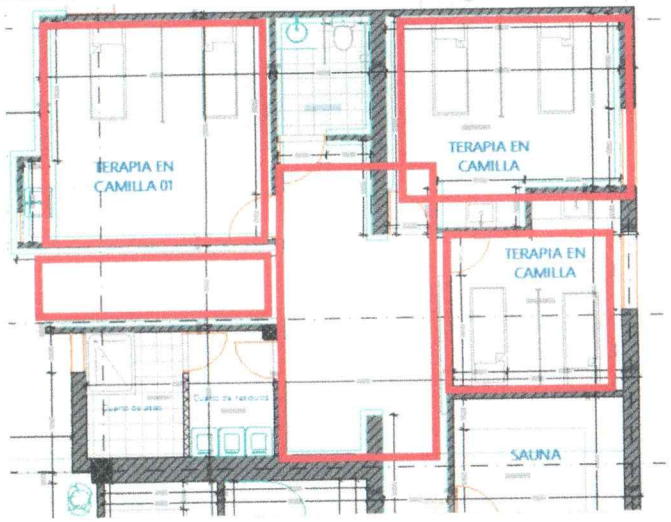
Departamento de Boyacá

Municipio de Paipa

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

NOMBRE PROYECTO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

ITEM	5,03	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3	UNIDAD:	Metro Cuadrado



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				CANTIDAD	TOTAL
	LARGO M	ANCHO M	ALTO	ML		
SALON DE ESPERA	0,70	0,60				0,42
	2,76	0,60				1,66
	0,40	0,70				0,28
	3,03	0,70				2,12
TERAPIA EN CAMILLA 02	2,97	0,80				2,38
	3,30	0,60				1,98
	1,70	0,70				1,19
	0,61	0,83				0,51
	1,61	0,83				1,34
	0,61	0,83				0,51
	0,60	0,60				0,36
TERAPIA EN CAMILLA 03	3,16	0,60				1,90
	2,14	0,60				1,28
	2,15	0,60				1,29
	1,67	1,10				1,84
	0,61	0,83				0,51
	1,63	0,83				1,35
VESTIER	0,80	0,50				0,40
	3,70	1,20				4,44
	2,83	0,80				2,26
PASIILO A PISCINA	0,30	0,60				0,18
	2,86	1,00				2,86
	0,30	0,46				0,14
	TOTAL ACUMULADO DEL ITEM:					31,20

OBSERVACIONES:

Elaboró	Aprobado
ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S R/L JOHN CAMARGO AVILA CONTRATISTA	JDS DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN INTERVENTOR

Republica de Colombia

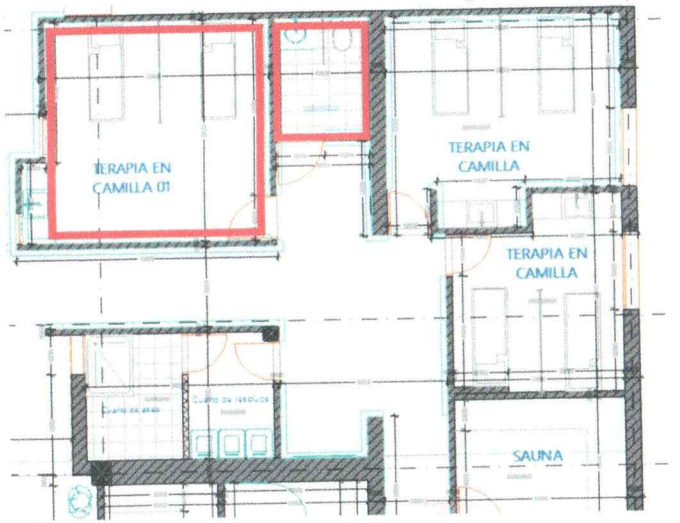
Departamento de Boyacá

Municipio de Paipa

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

NOMBRE PROYECTO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

ITEM	5,03	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3	UNIDAD:	Metro Cuadrado



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				CANTIDAD	TOTAL
	LARGO M	ANCHO M	ALTO	ML		
PASIILO A PISCINA	2,15	0,30				0,65
	1,86	0,30				0,56
	4,60	0,50				2,30
	4,85	0,30				1,46
TERAPIA EN CAMILLA 01	3,09	0,70				2,16
	3,79	0,70				2,65
	1,63	0,70				1,14
BAÑO DISCAPACITADOS	2,20	1,40				3,08
	2,00	0,50				1,00
	2,00	0,50				1,00
	0,77	0,50				0,39
BAÑOS HOMBRES	0,90	0,70				0,63
	3,45	0,70				2,42
	0,50	0,60				0,30
	0,60	0,70				0,42
	1,40	0,70				0,98
	0,60	0,70				0,42
	1,50	0,70				1,05
BAÑOS MUJERES	0,60	0,70				0,42
	1,40	0,70				0,98
	0,60	0,70				0,42
	0,80	0,80				0,64
	0,90	0,50				0,45
	0,90	0,40				0,36
	0,90	1,00				0,90
	1,20	0,60				0,72
	3,45	0,50				1,73
	TOTAL ACUMULADO DEL ITEM:					29,23

OBSERVACIONES:

Elaboró	Aprobado
ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S R/L JOHN CAMARGO AVILA CONTRATISTA	JDS DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN INTERVENTOR

Republica de Colombia

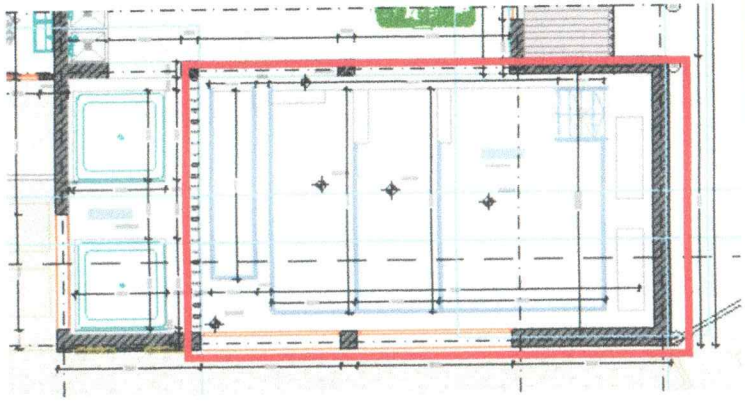
Departamento de Boyacá

Municipio de Paipa

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

NOMBRE PROYECTO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

ITEM	5,03	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3	UNIDAD:	Metro Cuadrado



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				CANTIDAD	TOTAL
	LARGO M	ANCHO M	ALTO	ML		
PISCINA	6,92	1,30				9,00
	4,95	1,30				6,44
	7,85	1,30				10,21
	4,95	1,30				6,44
PISCINA PEQUEÑA	1,00	1,10				1,10
	4,23	1,10				4,65
	1,00	1,10				1,10
	4,23	1,10				4,65
ENTORNO PISCINA	1,30	2,73				3,55
	5,50	1,30				7,15
	12,82	1,30				16,67
	-3,20	0,80				-2,56
	-3,20	0,80				-2,56
	5,58	1,30				7,25
	-2,30	0,80				-1,84
	1,07	1,30				1,39
	1,20	1,30				1,56
	1,20	1,30				1,56
	0,30	1,30				0,39
	1,06	2,10				2,23
	4,59	2,10				9,64
	TOTAL ACUMULADO DEL ITEM:					88,02

OBSERVACIONES:

Elaboró	Aprobado
ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S R/L JOHN CAMARGO AVILA CONTRATISTA	JDS DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JOAN DAVID SARMIENTO FARFAN INTERVENTOR

Republica de Colombia

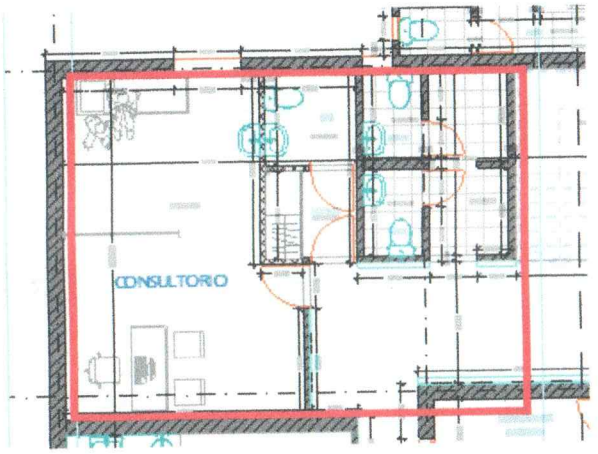
Departamento de Boyacá

Municipio de Paipa

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

NOMBRE PROYECTO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

ITEM	5,03	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3	UNIDAD:	Metro Cuadrado



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				CANTIDAD	TOTAL
	LARGO M	ANCHO M	ALTO	ML		
ENTORNO PISCINA	4,90	0,44				2,16
	7,73	0,44				3,40
	3,12	0,44				1,37
	0,93	0,44				0,41
	1,29	0,44				0,57
	0,30	0,44				0,13
BAÑOS NUEVOS HOMBRES	1,50	2,20				3,30
BAÑOS NUEVOS MUJERES	1,50	2,20				3,30
CONSULTORIO	1,88	0,95				1,79
	4,01	0,95				3,81
	6,25	0,95				5,94
	4,93	0,95				4,68
	3,32	0,95				3,15
TOTAL ACUMULADO DEL ITEM:						34,01
TOTAL DEL ITEM:						**246,64**

OBSERVACIONES:

Elaboró	Aprobado
ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S R/L JOHN CAMARGO AVILA CONTRATISTA	JDS DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN INTERVENTOR

Republica de Colombia

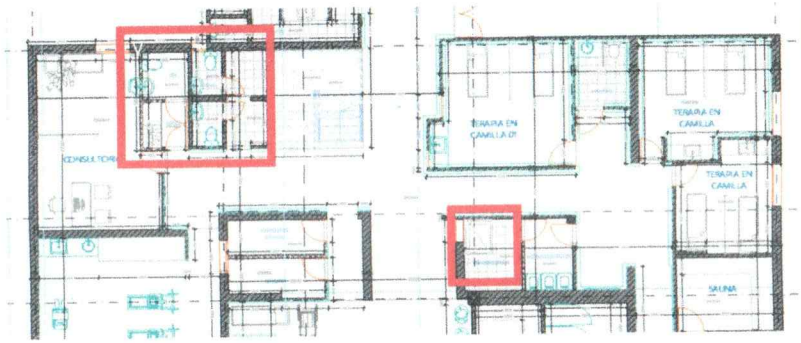
Departamento de Boyacá

Municipio de Paipa

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

NOMBRE PROYECTO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

ITEM	6,01	PUNTO HIDRAULICO 1/2"	UNIDAD:	Unidad



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				CANTIDAD	TOTAL
	LARGO M	ANCHO M	ALTO	ML		
BAÑOS NUEVOS					2,00	2,00
CONSULTORIO					2,00	2,00
CUARTO DE ASEO					1,00	1,00

Republica de Colombia

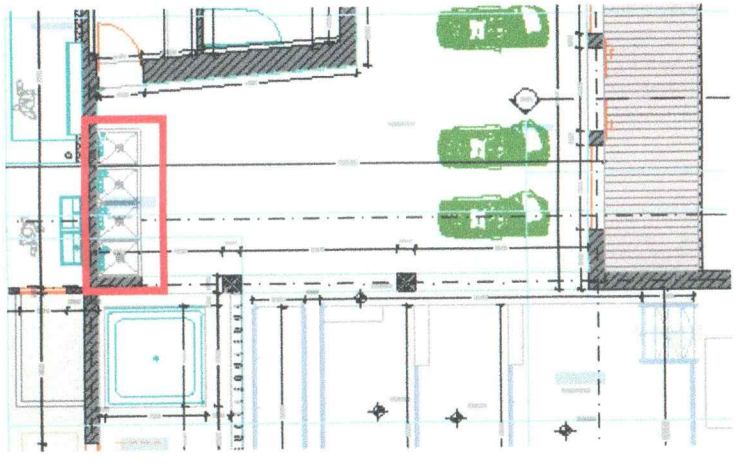
Departamento de Boyacá

Municipio de Paipa

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

NOMBRE PROYECTO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

ITEM	6,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA SENCILLA	UNIDAD:	Unidad



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				CANTIDAD	TOTAL
	LARGO M	ANCHO M	ALTO	ML		
DUCHAS PISCINA					3,00	3,00

Republica de Colombia

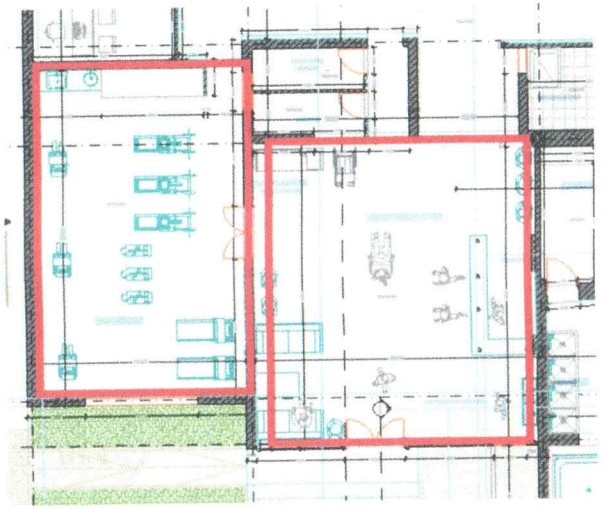
Departamento de Boyacá

Municipio de Paipa

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

NOMBRE PROYECTO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

ITEM	7,01	ESTUCO Y VINILO TRES MANOS EN MUROS	UNIDAD:	Metro Cuadrado



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				CANTIDAD	TOTAL
	LARGO M	ANCHO M	ALTO	ML		
GIMNACIO	9,73		3,06			29,77
	5,91		3,06			18,08
	9,46		3,06			28,95
	4,79		3,06			14,66
	0,80		3,06			2,45
	1,07		3,06			3,27
DECUENTO GIMNACIO PUERTA	-1,60		2,10			-3,36
DECUENTO GIMNACIO VENTANA	-3,15		2,09			-6,58
DECUENTO GIMNACIO VENTANA	-5,87		0,30			-1,76
DECUENTO GIMNACIO VENTANA	-1,10		1,00			-1,10
DECUENTO GIMNACIO MOCHETA	-0,52		0,80			-0,42
SALA DE ESPERA	8,55		5,23			44,72
	3,59		5,23			18,78
	8,84		5,23			46,23
	1,70		2,90			4,93
	3,38		5,23			17,68
DECUENTO SALA DE ESPERA PUERTA	-1,60		2,10			-3,36
DECUENTO SALA DE ESPERA VANO	-2,21		2,67			-5,90
DECUENTO SALA DE ESPERA CIRCULO	-3,14		0,24			-0,74
DECUENTO SALA DE ESPERA CIRCULO	-3,14		0,16			-0,50
DECUENTO SALA DE ESPERA CIRCULO	-3,14		0,06			-0,20
	TOTAL ACUMULADO DEL ITEM:					205,60

OBSERVACIONES:

Elaboró		Aprobado	
	ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S R/L JOHN CAMARGO AVILA CONTRATISTA		JDS DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN INTERVENTOR

Republica de Colombia

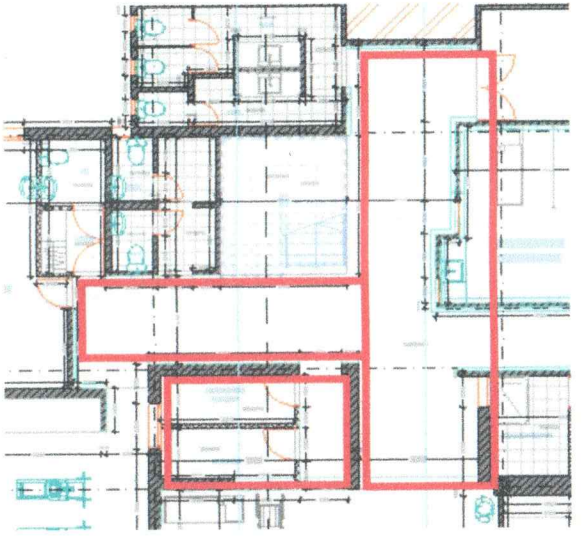
Departamento de Boyacá

Municipio de Paipa

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

NOMBRE PROYECTO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

ITEM	7,01	ESTUCO Y VINILO TRES MANOS EN MUROS	UNIDAD:	Metro Cuadrado



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				CANTIDAD	TOTAL
	LARGO M	ANCHO M	ALTO	ML		
ALMACEN	1,70		2,20			3,74
	2,50		2,20			5,50
	3,23		2,20			7,11
DECUENTO ALMACEN VENTANA	-1,10		1,00			-1,10
PASILLO ENTRE CONSULTORIOS SALIDA A PISCINAS DEL ITP Y SALA DE ESPERA	0,78		2,20			1,72
	1,88		2,20			4,14
	1,23		2,20			2,71
	0,65		2,20			1,43
	1,18		2,20			2,60
	3,10		2,20			6,82
	2,69		2,20			5,92
	1,80		2,20			3,96
	4,86		2,20			10,69
	4,35		2,20			9,57
	2,70		2,20			5,94
	3,04		2,20			6,69
	3,50		2,20			7,70
	0,55		2,20			1,21
DESUENTO PASILLO TABLERO	-0,80		1,80			-1,44
DESUENTO PASILLO VENTANA	-0,75		1,00			-0,75
DESUENTO PASILLO VENTANA	-0,60		0,27			-0,16
TOTAL ACUMULADO DEL ITEM:						84,00

OBSERVACIONES:

Elaboró	Aprobado
ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S R/L JOHN CAMARGO AVILA CONTRATISTA	JDS DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN INTERVENTOR

Republica de Colombia

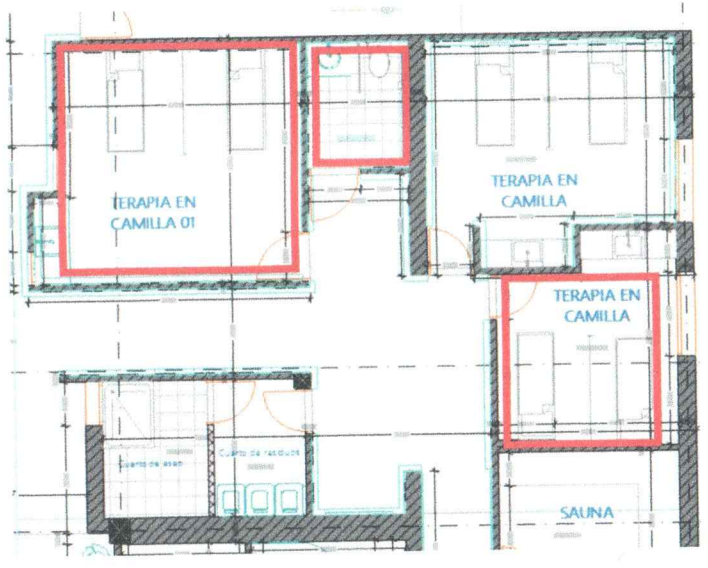
Departamento de Boyacá

Municipio de Paipa

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

NOMBRE PROYECTO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

ITEM	7,01	ESTUCO Y VINILO TRES MANOS EN MUROS	UNIDAD:	Metro Cuadrado



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				CANTIDAD	TOTAL
	LARGO M	ANCHO M	ALTO	ML		
TERAPIA EN CAMILLA 01	3,37		2,16			7,28
	4,29		2,16			9,27
	2,69		2,16			5,81
	0,45		2,16			0,97
	1,56		2,16			3,37
	4,76		2,16			10,28
DESUENTO TERAPIA VENTANA	-0,75		1,00			-0,75
DESUENTO TERAPIA VENTANA	-0,60		0,27			-0,16
DESUENTO TERAPIA MESÓN	-1,33		0,39			-0,52
DESUENTO TERAPIA MESÓN	-0,60		0,39			-0,23
DESUENTO TERAPIA MESÓN	-0,60		0,39			-0,23
BAÑO DE DISCAPACITADOS	0,83		2,17			1,80
	2,26		2,17			4,90
	1,73		2,17			3,75
	2,26		2,17			4,90
DESUENTO BAÑO MESÓN	-0,60		0,39			-0,23
DESUENTO BAÑO MESÓN	-0,80		0,39			-0,31
TERAPIA EN CAMILLA 03	1,86		2,22			4,13
	0,75		2,22			1,67
	1,64		2,22			3,64
	3,82		2,22			8,48
	3,13		2,22			6,95
	2,15		2,22			4,77
	TOTAL ACUMULADO DEL ITEM:					79,54

OBSERVACIONES:

Elaboró	Aprobado
ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S R/L JOHN CAMARGO AVILA CONTRATISTA	JDS DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN INTERVENTOR

Republica de Colombia

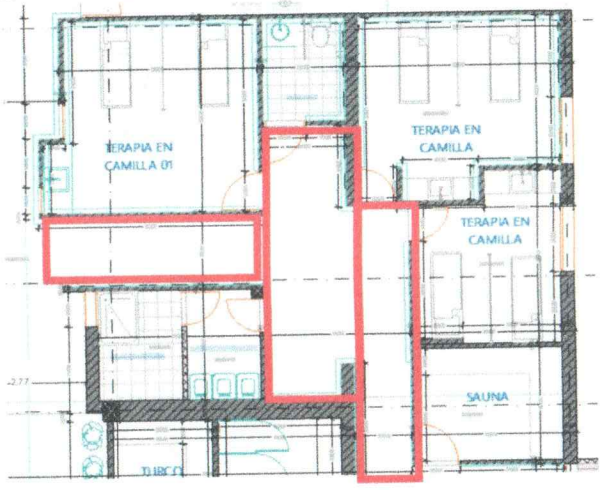
Departamento de Boyacá

Municipio de Paipa

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

NOMBRE PROYECTO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

ITEM	7,01	ESTUCO Y VINILO TRES MANOS EN MUROS	UNIDAD:	Metro Cuadrado



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				CANTIDAD	TOTAL
	LARGO M	ANCHO M	ALTO	ML		
DESUENTO TERAPIA VENTANA	-1,50		1,50			-2,25
DESUENTO TERAPIA MESÓN	-0,58		0,39			-0,23
DESUENTO TERAPIA MESÓN	-0,58		0,39			-0,23
DESUENTO TERAPIA MESÓN	-1,60		0,39			-0,62
PASILLO ENTRE TERAPIA Y PISCINAS DE BIOMEDICO	2,85		2,22			6,33
	0,77		2,22			1,71
	1,58		2,22			3,51
	1,45		2,22			3,22
	0,96		2,22			2,13
	0,83		2,22			1,84
	1,82		2,22			4,04
	5,00		2,22			11,10
DESUENTO PASILLO ESPEJO	-1,28		1,50			-1,92
DESUENTO PASILLO BALDOSIN	-2,52		0,52			-1,31
DESUENTO PASILLO BALDOSIN	-2,52		0,52			-1,31
TOTAL ACUMULADO DEL ITEM:						26,01

OBSERVACIONES:

Elaboró	Aprobado
ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S R/L JOHN CAMARGO AVILA CONTRATISTA	JDS DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN INTERVENTOR

Republica de Colombia

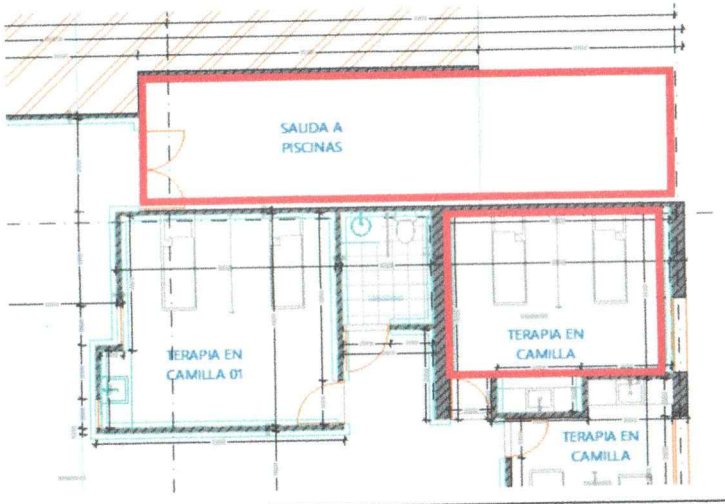
Departamento de Boyacá

Municipio de Paipa

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

NOMBRE PROYECTO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

ITEM	7,01	ESTUCO Y VINILO TRES MANOS EN MUROS	UNIDAD:	Metro Cuadrado



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LARGO M	ANCHO M	ALTO	ML	CANTIDAD	TOTAL
SALIDA A PISICINAS ITP	10,55		2,18			23,00
	6,60		2,18			14,39
DESUENTO SALIDA VENTANA	-0,23		0,73			-0,17
DESUENTO SALIDA VENTANA	-0,34		0,34			-0,12
DESUENTO SALIDA VENTANA	-0,24		0,69			-0,17
DESUENTO SALIDA VENTANA	-0,69		0,24			-0,17
DESUENTO SALIDA VENTANA	-0,33		0,33			-0,11
DESUENTO SALIDA VENTANA	-0,24		0,73			-0,18
DESUENTO SALIDA VENTANA	-0,24		0,68			-0,16
TERAPIA EN CAMILLA 02	4,19		2,19			9,18
	4,30		2,19			9,42
	3,32		2,19			7,27
	1,76		2,19			3,85
	0,75		2,19			1,64
	1,62		2,19			3,55
	0,75		2,19			1,64
TOTAL ACUMULADO DEL ITEM:						72,86

OBSERVACIONES:

Elaboró	Aprobado
ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S R/L JOHN CAMARGO AVILA CONTRATISTA	JDS DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN INTERVENTOR

Republica de Colombia

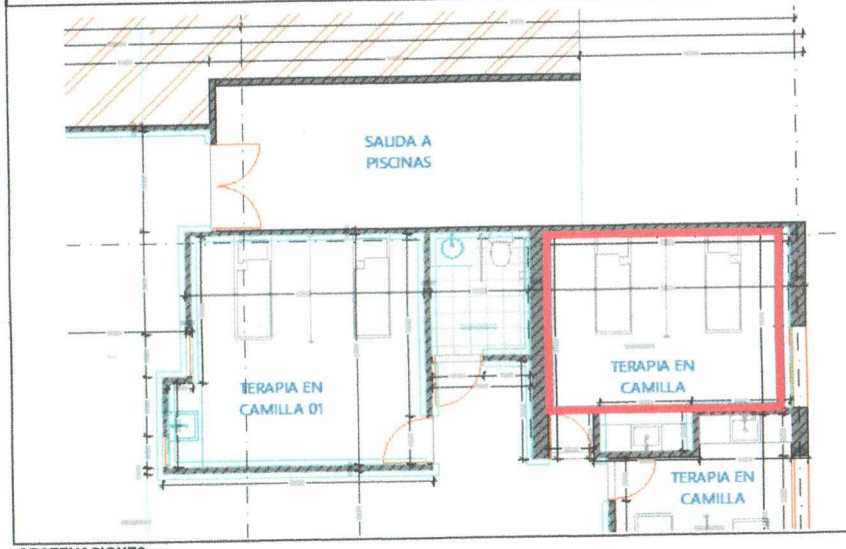
Departamento de Boyacá

Municipio de Paipa

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

NOMBRE PROYECTO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

ITEM	7,01	ESTUCO Y VINILO TRES MANOS EN MUROS	UNIDAD:	Metro Cuadrado



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				CANTIDAD	TOTAL
	LARGO M	ANCHO M	ALTO	ML		
TERAPIA EN CAMILLA 02	0,87		2,19			1,91
DESUENTO TERAPIA VENTANA	-1,50		1,50			-2,25
DESUENTO TERAPIA MESÓN	-0,58		0,39			-0,23
DESUENTO TERAPIA MESÓN	-0,58		0,39			-0,23
DESUENTO TERAPIA MESÓN	-1,60		0,39			-0,62
BESTIER	1,62		2,22			3,60
	2,65		2,22			5,88
	3,86		2,22			8,57
	2,66		2,22			5,91
	0,83		2,22			1,84
CONSULTORIO 01	3,32		2,22			7,37
	4,93		2,22			10,94
	6,25		2,22			13,88
	4,01		2,22			8,90
	2,94		2,22			6,52
TOTAL ACUMULADO DEL ITEM:						71,99
TOTAL DEL ITEM:						**543,96**

OBSERVACIONES:

Elaboró	Aprobado
ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S R/L JOHN CAMARGO AVILA CONTRATISTA	JDS DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN INTERVENTOR

Republica de Colombia

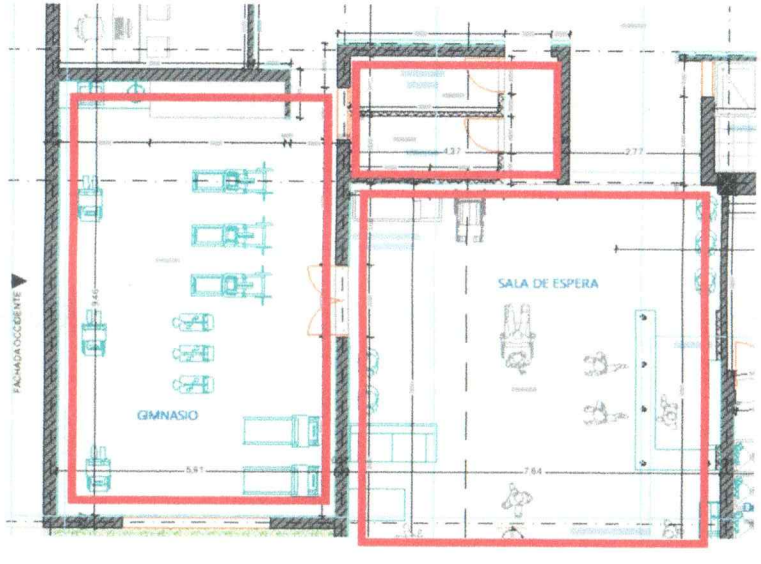
Departamento de Boyacá

Municipio de Paipa

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

NOMBRE PROYECTO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

ITEM	7,02	FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO	UNIDAD:	Metro lineal



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				CANTIDAD	TOTAL
	LARGO M	ANCHO M	ALTO	ML		
GIMNACIO PUERTA	1,60				1,00	1,60
	2,10				2,00	4,20
GIMNACIO VENTANA	3,15				2,00	6,30
	2,09				2,00	4,18
GIMNACIO VENTANA	5,87				2,00	11,74
GIMNACIO VENTANA	1,10				2,00	2,20
	1,00				2,00	2,00
GIMNACIO MOCHETA	2,30				2,00	4,60
SALA DE ESPEERA PUERTA	5,23				1,00	5,23
SALA DE ESPERA PUERTA	1,60				1,00	1,60
	2,10				2,00	4,20
SALA DE ESPERA VANO PUERTA	2,21				1,00	2,21
	2,77				2,00	5,54
SALA DE ESPERA VANO PUERTA	2,21				1,00	2,21
	2,67				2,00	5,34
ALMACEN VENTANA	1,10				2,00	2,20
	1,00				2,00	2,00
ALMACEN PUERTA	0,99				1,00	0,99
	2,00				2,00	4,00
PASILLO CONSULTORIO SALA DE ESPERA Y PISCINAS ITP TECHO PISO	2,20				19,00	41,80
	TOTAL ACUMULADO DEL ITEM:					114,14

OBSERVACIONES:

Elaboró	Aprobado
ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S R/L JOHN CAMARGO AVILA CONTRATISTA	JDS DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN INTERVENTOR

Republica de Colombia

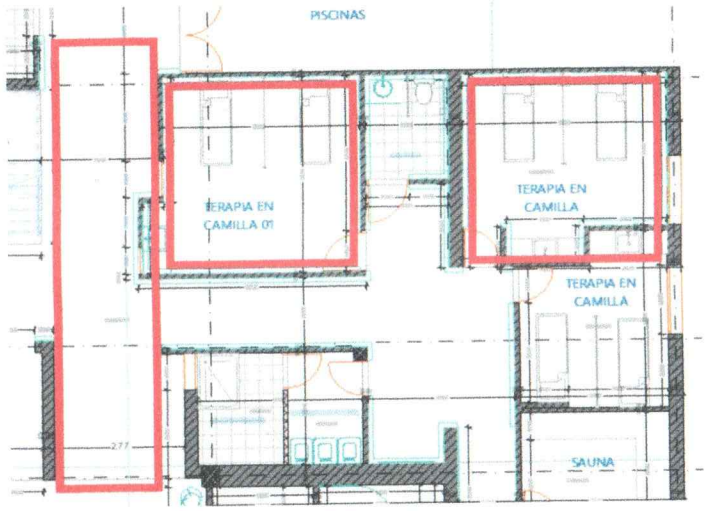
Departamento de Boyacá

Municipio de Paipa

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

NOMBRE PROYECTO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

ITEM	7,02	FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO	UNIDAD:	Metro lineal



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				CANTIDAD	TOTAL
	LARGO M	ANCHO M	ALTO	ML		
PASILLO CONSULTORIO SALA DE ESPERA Y PISCINAS ITP PUERTA	0,99				1,00	0,99
	2,00				2,00	4,00
PASILLO CONSULTORIO SALA DE ESPERA Y PISCINAS ITP VENTANA	0,75				2,00	1,50
	1,00				2,00	2,00
PASILLO CONSULTORIO SALA DE ESPERA Y PISCINAS ITP VENTANA	0,60				2,00	1,20
	0,27				2,00	0,54
TERAPIA 01 VENTANA	0,75				2,00	1,50
	1,00				2,00	2,00
TERAPIA 01 VENTANA	0,60				2,00	1,20
	0,27				2,00	0,54
TERAPIA 01 PISO TECHO	2,16				2,00	4,32
TERAPIA 01 PUERTA	0,99				1,00	0,99
	2,00				2,00	4,00
BAÑO DISCAPACITADOS	2,17				1,00	2,17
TERAPIA 02 VENTANA	1,50				2,00	3,00
	1,50				2,00	3,00
TERAPIA 02 PISO TECHO	2,20				2,00	4,40
	TOTAL ACUMULADO DEL ITEM:					37,35

OBSERVACIONES:

Elaboró	Aprobado
ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S R/L JOHN CAMARGO AVILA CONTRATISTA	JDS DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN INTERVENTOR

Republica de Colombia

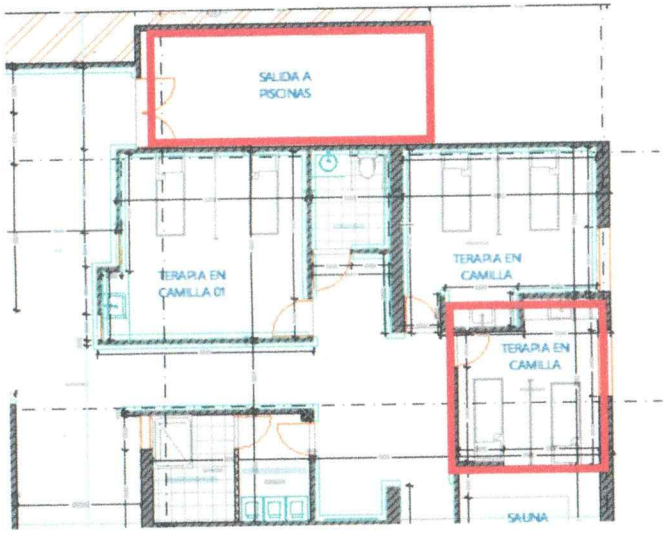
Departamento de Boyacá

Municipio de Paipa

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

NOMBRE PROYECTO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

ITEM	7,02	FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO	UNIDAD:	Metro lineal



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				CANTIDAD	TOTAL
	LARGO M	ANCHO M	ALTO	ML		
TERAPIA 02 PISO TECHO	2,20				3,00	6,60
TERAPIA 03 VENTANA	1,50				2,00	3,00
	1,50				2,00	3,00
TERAPIA 03 PISO TECHO	2,22				2,00	4,44
TERAPIA 02 PISO TECHO	2,22				2,00	4,44
PASILLO DE SALA ESPERA A PISCINA TECHO A PISO	2,20				7,00	15,40
PASILLO DE SALA ESPERA A PISCINA PUERTA	0,99				1,00	0,99
	2,00				2,00	4,00
PASILLO DE SALA ESPERA A PISCINA PUERTA	0,99				1,00	0,99
	2,00				2,00	4,00
PASILLO DE SALA ESPERA A PISCINA PUERTA	1,50				1,00	1,50
	2,00				2,00	4,00
SALIDA A PISCINA DE ITP VENTANA	0,23				2,00	0,46
	0,73				2,00	1,46
SALIDA A PISCINA DE ITP VENTANA	0,34				2,00	0,68
	0,34				2,00	0,68
SALIDA A PISCINA DE ITP VENTANA	0,24				2,00	0,48
	0,69				2,00	1,38
SALIDA A PISCINA DE ITP VENTANA	0,69				2,00	1,38
	0,24				2,00	0,48
SALIDA A PISCINA DE ITP VENTANA	0,33				2,00	0,66
	0,33				2,00	0,66
	TOTAL ACUMULADO DEL ITEM:					60,68

OBSERVACIONES:

Elaboró	Aprobado
ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S R/L JOHN CAMARGO AVILA CONTRATISTA	JDS DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN INTERVENTOR

Republica de Colombia

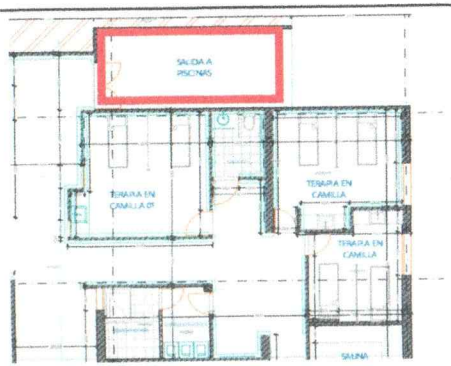
Departamento de Boyacá

Municipio de Paipa

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

NOMBRE PROYECTO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

ITEM	7,02	FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO	UNIDAD:	Metro lineal



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				CANTIDAD	TOTAL
	LARGO M	ANCHO M	ALTO	ML		
SALIDA A PISCINA DE ITP VENTANA	0,24				2,00	0,48
	0,73				2,00	1,46
SALIDA A PISCINA DE ITP VENTANA	0,24				2,00	0,48
	0,65				2,00	1,30
SALIDA A PISCINA DE ITP DE TECHO A PISO	2,18				2,00	4,36
TOTAL ACUMULADO DEL ITEM:						8,08
TOTAL DEL ITEM:						**220,25**

OBSERVACIONES:

Elaboró	Aprobado
ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S R/L JOHN CAMARGO AVILA CONTRATISTA	JDS DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN INTERVENTOR

Republica de Colombia

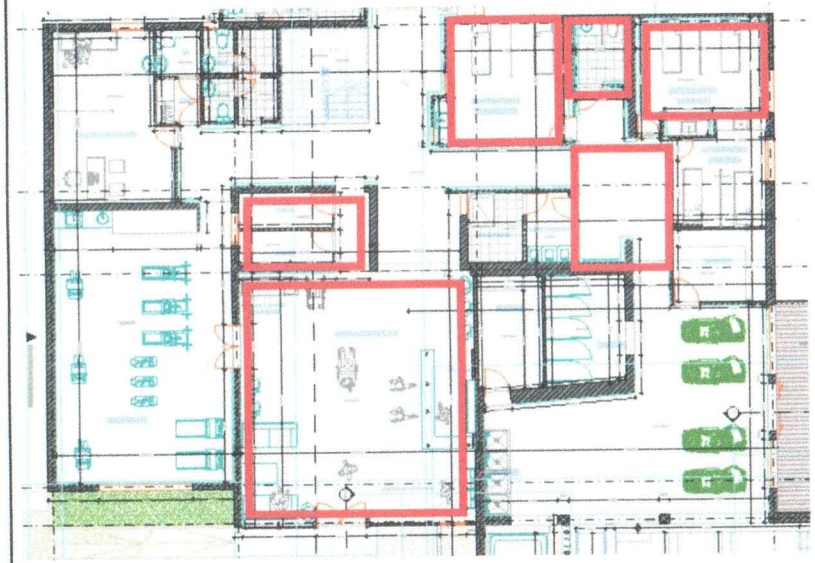
Departamento de Boyacá

Municipio de Paipa

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

NOMBRE PROYECTO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

ITEM	7,03	ESTUCO Y VINILO TRES MANOS BAJO PLACA	UNIDAD:	Metro Cuadrado



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				CANTIDAD	TOTAL
	LARGO M	ANCHO M	ALTO	ML		
SALA DE ESPERA	7,84	8,84				69,31
	7,84	0,50				3,92
PASILLO ENTRE CONSULTORIOS SALIDA A PISCINAS DEL ITP Y SALA DE ESPERA	6,67	2,11				14,07
	1,78	0,59				1,05
	3,09	1,81				5,59
	2,49	4,54				11,30
	1,85	0,49				0,91
	2,83	3,04				8,60
	4,86	1,51				7,34
TERAPIA EN CAMILLA 01	4,29	4,25				18,23
	0,60	1,56				0,94
BAÑO DISCAPACITADOS	1,73	2,29				3,96
TERAPIA EN CAMILLA 03	3,13	2,95				9,23
	0,75	1,64				1,23
PASILLO ENTRE TERAPIA Y PISCINAS ITP	1,82	1,73				3,15
	4,24	3,08				13,06
	-0,30	0,77				-0,23
	1,57	1,20				1,88
ALMACEN O DEPOSITO	4,37	2,77				12,10
	-0,27	1,70				-0,46
PASILLO A PASCINA ITP	6,48	2,68				17,37
	TOTAL ACUMULADO DEL ITEM:					202,55

OBSERVACIONES:

Elaboró	Aprobado
ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S R/L JOHN CAMARGO AVILA CONTRATISTA	JDS DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN INTERVENTOR

Republica de Colombia

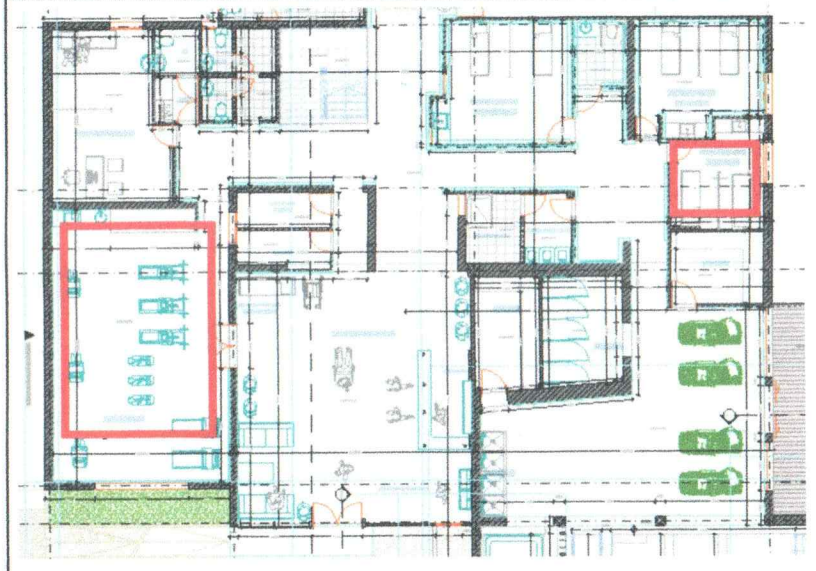
Departamento de Boyacá

Municipio de Paipa

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

NOMBRE PROYECTO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

ITEM	7,03	ESTUCO Y VINILO TRES MANOS BAJO PLACA	UNIDAD:	Metro Cuadrado



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				CANTIDAD	TOTAL
	LARGO M	ANCHO M	ALTO	ML		
GIMNACIO	5,87	0,50				2,94
TERAPIA EN CAMILLA 02	4,30	3,32				14,28
	0,75	1,62				1,22
TOTAL ACUMULADO DEL ITEM:						18,44
TOTAL DEL ITEM:						**220,99**

OBSERVACIONES:

Elaboró	Aprobado
ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S R/L JOHN CAMARGO AVILA CONTRATISTA	JDS DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN INTERVENTOR

Republica de Colombia

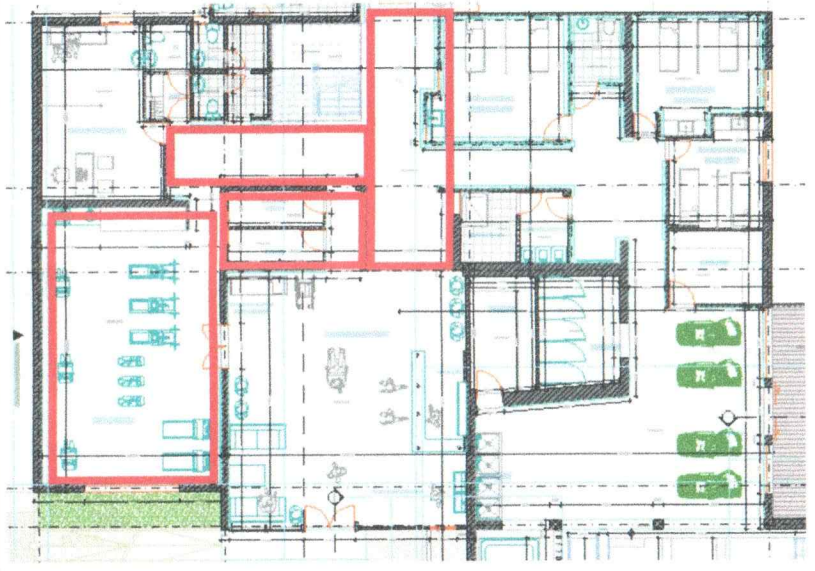
Departamento de Boyacá

Municipio de Paipa

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

NOMBRE PROYECTO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

ITEM	7,05	ESTUCO Y VINILO TRES MANOS EN MUROS PARA ANCHOS MENORES A 0,60 METROS	UNIDAD:	Metro lineal



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				CANTIDAD	TOTAL
	LARGO M	ANCHO M	ALTO	ML		
GIMNACIO	2,10				2,00	4,20
	1,60				1,00	1,60
	3,15				2,00	6,30
	2,09				2,00	4,18
	5,87				2,00	11,74
	1,10				2,00	2,20
	1,00				2,00	2,00
	2,30				1,00	2,30
SALA DE ESPERA	5,23				5,00	26,15
	2,20				2,00	4,40
ALMACEN	1,10				2,00	2,20
	1,00				2,00	2,00
	0,99				2,00	1,98
	2,00				2,00	4,00
	2,20				2,00	4,40
PASILLO ENTRE CONSULTORIOS SALIDA A PISCINAS DEL ITP Y SALA DE ESPERA	2,20				16,00	35,20
	0,99				1,00	0,99
	0,75				4,00	3,00
	1,51				1,00	1,51
	1,45				1,00	1,45
	1,00				4,00	4,00
	0,60				2,00	1,20
	0,27				2,00	0,54
	TOTAL ACUMULADO DEL ITEM:					127,54

OBSERVACIONES:

Elaboró	Aprobado
ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S R/L JOHN CAMARGO AVILA CONTRATISTA	JDS DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN INTERVENTOR

Republica de Colombia

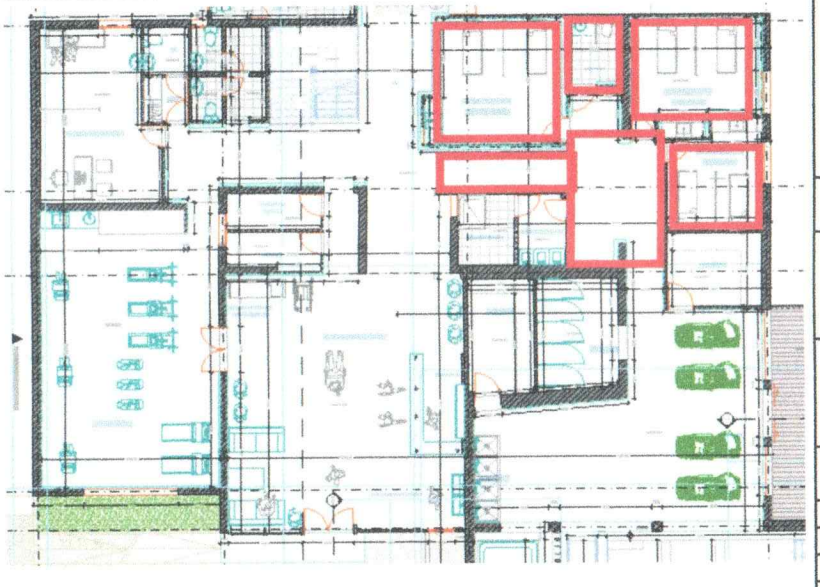
Departamento de Boyacá

Municipio de Paipa

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

NOMBRE PROYECTO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

ITEM	7,05	ESTUCO Y VINILO TRES MANOS EN MUROS PARA ANCHOS MENORES A 0,60 METROS	UNIDAD:	Metro lineal



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				CANTIDAD	TOTAL
	LARGO M	ANCHO M	ALTO	ML		
TERAPIA CAMILLA 01	0,75				3,00	2,25
	1,00				2,00	2,00
	0,60				2,00	1,20
	0,27				2,00	0,54
	2,16				3,00	6,48
	0,88				2,00	1,76
	2,00				2,00	4,00
BAÑO DISCAPACITADOS	0,90				1,00	0,90
	2,00				1,00	2,00
TERAPIA CAMILLA 03	1,50				4,00	6,00
	0,80				1,00	0,80
	2,00				1,00	2,00
	2,22				1,00	2,22
PASILLO ENTRE TERAPIA Y PISCINAS ITP	2,20				11,00	24,20
	2,00				4,00	8,00
	0,88				2,00	1,76
	0,84				2,00	1,68
TERAPIA CAMILLA 02	1,50				4,00	6,00
	2,19				1,00	2,19
TOTAL ACUMULADO DEL ITEM:						75,98
TOTAL DEL ITEM:						**203,52**

OBSERVACIONES:

Elaboró	Aprobado
ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S R/L JOHN CAMARGO AVILA CONTRATISTA	JDS DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN INTERVENTOR

Republica de Colombia

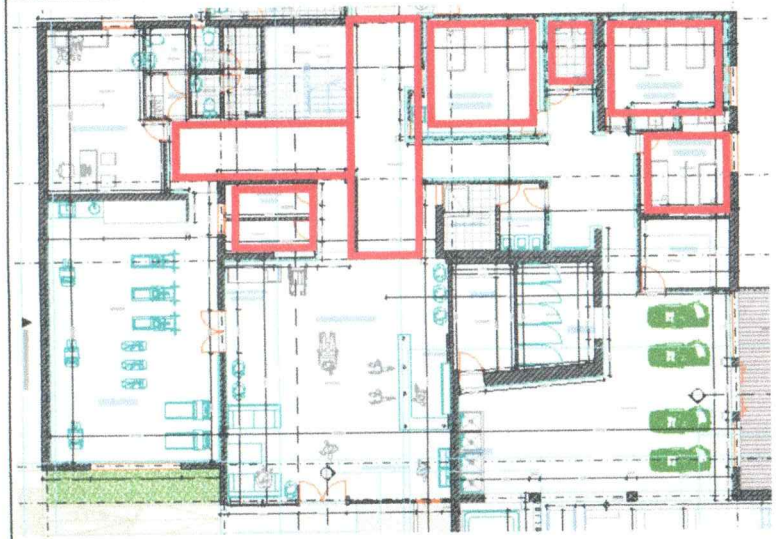
Departamento de Boyacá

Municipio de Paipa

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

NOMBRE PROYECTO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

ITEM	10,01	CIELO RASO EN DRYWALL 1/2	UNIDAD:	Metro Cuadrado



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				CANTIDAD	TOTAL
	LARGO M	ANCHO M	ALTO	ML		
TERAPIA EN CAMILLA 02	3,32	4,40				7,72
	0,75	1,62				2,37
PASILLO ENTRE CONSULTORIOS SALIDA A PISCINAS DEL ITP Y SALA DE ESPERA	6,67	2,11				14,07
	1,78	0,59				1,05
	3,09	1,81				5,59
	2,49	4,54				11,30
	1,85	0,49				0,91
	2,83	3,04				8,60
	4,86	1,51				7,34
	2,70	2,77				7,48
TERAPIA EN CAMILLA 01	4,29	4,25				18,23
	0,60	1,56				0,94
BAÑO DISCAPACITADOS	1,73	2,29				3,96
TERAPIA EN CAMILLA 03	3,13	2,95				9,23
	0,75	1,64				1,23
PASILLO ENTRE TERAPIA Y PISCINAS ITP	1,82	1,73				3,15
	4,24	3,08				13,06
	-0,30	0,77				-0,23
	1,57	1,20				1,88
ALMACEN O DEPOSITO	4,37	2,77				12,10
CONSULTORIO 01	2,99	3,99				11,93
	2,85	4,97				14,16
BAÑO NUEVO Y VESTIER	1,52	3,22				4,89
ALMACEN DE INSUMOS Y DEPOSITO	4,37	2,50				10,93
	2,67	0,22				0,59
	TOTAL ACUMULADO DEL ITEM:					**172,48**

OBSERVACIONES:

Elaboró		Aprobado	
	ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S R/L JOHN CAMARGO AVILA CONTRATISTA		JDS DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN INTERVENTOR

Republica de Colombia

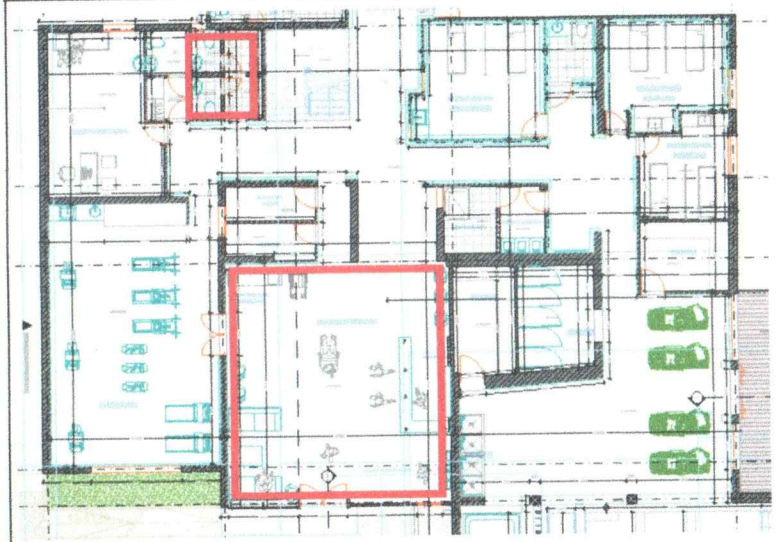
Departamento de Boyacá

Municipio de Paipa

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

NOMBRE PROYECTO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

ITEM	10,01	CIELO RASO EN DRYWALL 1/2	UNIDAD:	Metro Cuadrado



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				CANTIDAD	TOTAL
	LARGO M	ANCHO M	ALTO	ML		
BAÑOS MUEVOS	1,52	0,99				1,50
	1,50	0,99				1,49
BAÑOS MUEVOS PASILLO	3,23	1,33				4,30
SALA DE ESPERA	7,74	8,84				68,42
	7,74	0,50				3,87
BAÑOS PRINCIPALES	4,76	2,86				13,61
	-1,37	0,12				-0,16
	-1,42	0,12				-0,17
	-1,37	0,12				-0,16
	-1,05	0,12				-0,13
	-0,49	0,12				-0,06
	-1,19	0,12				-0,14
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
TOTAL ACUMULADO DEL ITEM:						92,37
TOTAL DEL ITEM:						**264,85**

OBSERVACIONES:

Elaboró	Aprobado
ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S R/L JOHN CAMARGO AVILA CONTRATISTA	JDS DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN INTERVENTOR

Republica de Colombia

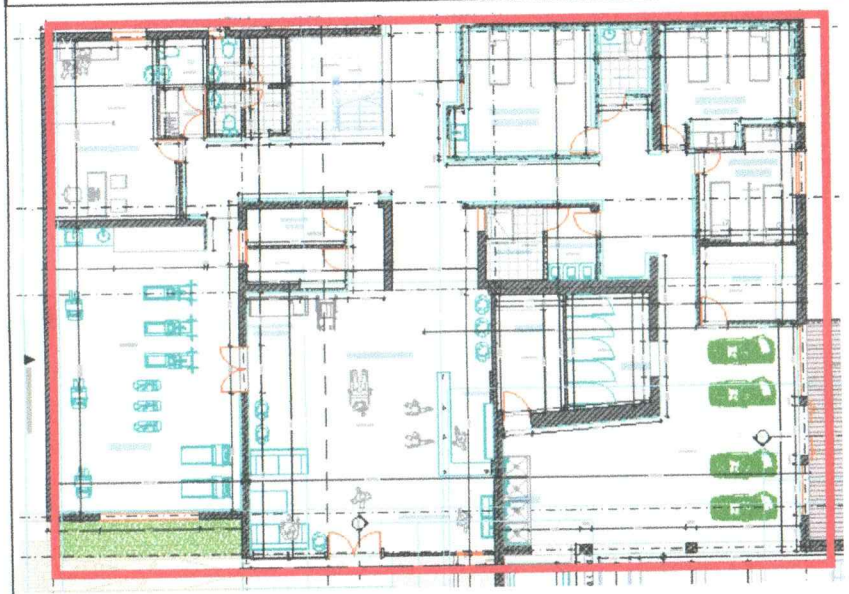
Departamento de Boyacá

Municipio de Paipa

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

NOMBRE PROYECTO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

ITEM	11,01	SALIDA LAMPARA TOMA PVC COMPLETA	UNIDAD:	Unidad



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				CANTIDAD	TOTAL
	LARGO M	ANCHO M	ALTO	ML		
SALA DE ESPERA					5,00	5,00
GIMNACIO					6,00	6,00
CONSULTORIO					5,00	5,00
BAÑO DE CONSULTORIO					2,00	2,00
BAÑO NUEVOS					4,00	4,00
PASILLOS					11,00	11,00
DEPOSITOS Y ALMACEN					3,00	3,00
TERAPIA DE CAMILLA 01					2,00	2,00
BAÑO DISCAPITADOS					1,00	1,00
TERAPIA DE CAMILLA 02					2,00	2,00
TERAPIA DE CAMILLA 03					2,00	2,00
VESTIER					2,00	2,00
PASILLO A PISCINAS ITP					2,00	2,00
BAÑO NUEVOS					6,00	6,00
DEPOSITOS DE ASEO					2,00	2,00
ESCALERA					4,00	4,00
TOTAL ACUMULADO DEL ITEM:						59,00

OBSERVACIONES:

Elaboró		Aprobado	
	ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S R/L JOHN CAMARGO AVILA CONTRATISTA		JDS DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN INTERVENTOR

Republica de Colombia

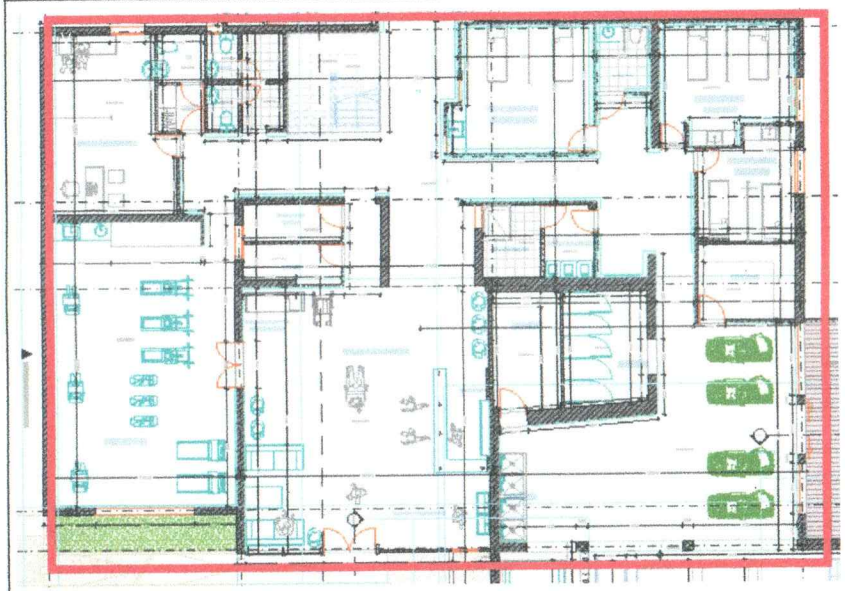
Departamento de Boyacá

Municipio de Paipa

MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA

NOMBRE PROYECTO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

ITEM	11,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PANEL CUADRADO LED 48 W	UNIDAD:	Unidad



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				CANTIDAD	TOTAL
	LARGO M	ANCHO M	ALTO	ML		
SALA DE ESPERA					5,00	5,00
GIMNACIO					6,00	6,00
CONSULTORIO					5,00	5,00
BAÑO DE CONSULTORIO					2,00	2,00
BAÑO NUEVOS					4,00	4,00
PASILLOS					11,00	11,00
DEPOSITOS Y ALMACEN					3,00	3,00
TERAPIA DE CAMILLA 01					2,00	2,00
BAÑO DISCAPITADOS					1,00	1,00
TERAPIA DE CAMILLA 02					2,00	2,00
TERAPIA DE CAMILLA 03					2,00	2,00
VESTIER					2,00	2,00
PASILLO A PISCINAS ITP					2,00	2,00
BAÑO NUEVOS					6,00	6,00
DEPOSITOS DE ASEO					2,00	2,00
ESCALERA					4,00	4,00
TOTAL ACUMULADO DEL ITEM:						59,00

OBSERVACIONES:

Elaboró		Aprobado	
	ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S R/L JOHN CAMARGO AVILA CONTRATISTA		DS DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN INTERVENTOR

ALCA

INGENIERÍA Y DESARROLLO S.A.S.

BITACORA DE OBRA

Correo Electrónico: alcaingesas@gmail.com

ALCA
INGENIERÍA Y DESARROLLO S.A.S.

BITACORA - DIARIA

OBJETO DE CONTRATO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

FECHA: 25-10-2022

ELABORADO POR: JOHN CAMARGO AVILA

REPORTE DE TIEMPO

NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO	HORA INICIO	HORA FINAL
JOHN CAMARGO AVILA	ENCARGADO		

ACTIVIDADES

Firma de acta de incio

HERRAMIENTA UTILIZADA

Elaboró	Aprobo
CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S R/L JOHN CAMARGO AVILA Residente de obra	JOS DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN Residente de Interventoria

ALCA
INGENIERÍA Y DESARROLLO S.A.S.

BITACORA - DIARIA

OBJETO DE CONTRATO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

FECHA: 31-10-2022

ELABORADO POR: JOHN CAMARGO AVILA

REPORTE DE TIEMPO

NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO	HORA INICIO	HORA FINAL
JOHN CAMARGO AVILA	ENCARGADO	10:00AM	12:00

ACTIVIDADES

Se realiza recorrido de centro biomedico para hacer entrega de las instalaciones y areas por parte de las siguientes personas.
Gerente ITP: Richard Pulido
Contratista: Jhon Camargo
Interventoria: Juan Sarmiento

HERRAMIENTA UTILIZADA

Elaboró	Aprobo
CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S R/L JOHN CAMARGO AVILA Residente de obra	JDS DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN Residente de Interventoria

ALCA
INGENIERÍA Y DESARROLLO S.A.S.

BITACORA - DIARIA

OBJETO DE CONTRATO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

FECHA: 01-11-2022

ELABORADO POR: JOHN CAMARGO AVILA

REPORTE DE TIEMPO

NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO	HORA INICIO	HORA FINAL
JOHN CAMARGO AVILA	ENCARGADO	07:00AM	17:00 PM
HERNAN LIBARDO MORA ALCANTAR	AUXILIAR	07:00AM	17:00 PM
JUDIMAR DEL VALLE BRAVO ALCALA	SUB-CONTRATISTA	07:00AM	17:00 PM
JHOAN WOLMER GONZALEZ YENDIZ	AYUDANTE	07:00AM	17:00 PM
RAMON JORGE CABELLO	OFICIAL	07:00AM	17:00 PM
SIRIO MIGUEL GONZALEZ SANAZ	OFICIAL	07:00AM	17:00 PM
JOHAN BRUZUAL VARGAS	AYUDANTE	07:00AM	17:00 PM

ACTIVIDADES

Escarificación y retiro de pañetes afectados por humedad en las áreas Sala de Espera y Gimnasio.
Retiro de techos falso en area sala de espera.
Desmonte de lamparas.

HERRAMIENTA UTILIZADA

HERRAMINETA MENOR

ESTADO CLIMÁTICO

BUEN ESTADO DE CLIMA NO AFECTA ACTIVIDADES INTERNAS

Observaciones

Elaboró	Aprobó
CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ALCA INGENIERÍA Y DESARROLLO S.A.S R/L JOHN CAMARGO AVILA Residente de obra	JDS DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN Residente de Interventoria

INGENIERÍA Y DESARROLLO S.A.S.

BITACORA - DIARIA

OBJETO DE CONTRATO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

FECHA: 02-11-2022

ELABORADO POR: JOHN CAMARGO AVILA

REPORTE DE TIEMPO

NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO	HORA INICIO	HORA FINAL
JOHN CAMARGO AVILA ✓	ENCARGADO	07:00AM	17:00 PM
HERNAN LIBARDO MORA ALCANTAR ✓	AUXILIAR	07:00AM	17:00 PM
JUDIMAR DEL VALLE BRAVO ALCALA ✓	SUB-CONTRATISTA	07:00AM	17:00 PM
JHOAN WOLMER GONZALEZ YENDIZ ✓	AYUDANTE	07:00AM	17:00 PM
RAMON JORGE CABELLO ✓	OFICIAL	07:00AM	17:00 PM
SIRIO MIGUEL GONZALEZ SANAZ ✓	OFICIAL	07:00AM	17:00 PM
JOHAN BRUZUAL VARGAS ✓	AYUDANTE	07:00AM	17:00 PM

ACTIVIDADES

Escarificación y retiro de pañetes afectados por humedad en las áreas de pasillo que conecta sala de esperar consultorio, salidas a piscinas de ITP y terapias en camilla 001.
Retiro de techos falso en areas trabajadas
Desmonte de lamparas.

HERRAMIENTA UTILIZADA

HERRAMINETA MENOR

ESTADO CLIMÁTICO

BUEN ESTADO DE CLIMA NO AFECTA ACTIVIDADES INTERNAS

Observaciones

Elaboró	Aprobó
CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S R/L JOHN CAMARGO AVILA Residente de obra	JDS-DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN Residente de Interventoria

ALCA
INGENIERÍA Y DESARROLLO S.A.S.

BITACORA - DIARIA

OBJETO DE CONTRATO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

FECHA: 03-11-2022

ELABORADO POR: JOHN CAMARGO AVILA

REPORTE DE TIEMPO

NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO	HORA INICIO	HORA FINAL
JOHN CAMARGO AVILA	ENCARGADO	07:00AM	17:00 PM
HERNAN LIBARDO MORA ALCANTAR	AUXILIAR	07:00AM	17:00 PM
JUDIMAR DEL VALLE BRAVO ALCALA	SUB-CONTRATISTA	07:00AM	17:00 PM
JHOAN WOLMER GONZALEZ YENDIZ	AYUDANTE	07:00AM	17:00 PM
RAMON JORGE CABELLO	OFICIAL	07:00AM	17:00 PM
SIRIO MIGUEL GONZALEZ SANAZ	OFICIAL	07:00AM	17:00 PM
JOHAN BRUZUAL VARGAS	AYUDANTE	07:00AM	17:00 PM

ACTIVIDADES

Escarificación y retiro de pañetes afectados por humedad en las áreas de baños para discapasitados, terapia 1 y terapia 2
Retiro de techos falso en areas de trabajo.
Desmonte de lamparas.

HERRAMIENTA UTILIZADA

HERRAMINETA MENOR

ESTADO CLIMÁTICO

BUEN ESTADO DE CLIMA NO AFECTA ACTIVIDADES INTERNAS

Observaciones

Elaboró	Aprobó
CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ALCA INGENIERÍA Y DESARROLLO S.A.S R/L JOHN CAMARGO AVILA Residente de obra	JDS-DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN Residente de Interventoria

ALCA
INGENIERÍA Y DESARROLLO S.A.S.

BITACORA - DIARIA

OBJETO DE CONTRATO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

FECHA: 04-11-2022

ELABORADO POR: JOHN CAMARGO AVILA

REPORTE DE TIEMPO

NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO	HORA INICIO	HORA FINAL
JOHN CAMARGO AVILA	ENCARGADO	07:00AM	17:00 PM
HERNAN LIBARDO MORA ALCANTAR	AUXILIAR	07:00AM	17:00 PM
JUDIMAR DEL VALLE BRAVO ALCALA	SUB-CONTRATISTA	07:00AM	17:00 PM
JHOAN WOLMER GONZALEZ YENDIZ	AYUDANTE	07:00AM	17:00 PM
RAMON JORGE CABELLO	OFICIAL	07:00AM	17:00 PM
SIRIO MIGUEL GONZALEZ SANAZ	OFICIAL	07:00AM	17:00 PM
JOHAN BRUZUAL VARGAS	AYUDANTE	07:00AM	17:00 PM

ACTIVIDADES

Escarificación y retiro de pañetes afectados por humedad en las áreas Vestier, piscina y pasillo que conecta terapias de camilla y piscina de biomédico.
Retiro de techos falso en áreas de Vestier y pasillo.
Desmonte de lámparas.
Retiro división en vidrio templado.

HERRAMIENTA UTILIZADA

HERRAMINETA MENOR

ESTADO CLIMÁTICO

BUEN ESTADO DE CLIMA NO AFECTA ACTIVIDADES INTERNAS

Observaciones

Elaboró	Aprobó
CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S R/L JOHN CAMARGO AVILA Residente de obra	JDS-DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN Residente de Interventoria

ALCA
INGENIERÍA Y DESARROLLO S.A.S.

BITACORA - DIARIA

OBJETO DE CONTRATO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

FECHA: 05-11-2022

ELABORADO POR: JOHN CAMARGO AVILA

REPORTE DE TIEMPO

NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO	HORA INICIO	HORA FINAL
JOHN CAMARGO AVILA	ENCARGADO	07:00AM	13:00 PM
HERNAN LIBARDO MORA ALCANTAR	AUXILIAR	07:00AM	13:00 PM
JUDIMAR DEL VALLE BRAVO ALCALA	SUB-CONTRATISTA	07:00AM	13:00 PM
JHOAN WOLMER GONZALEZ YENDIZ	AYUDANTE	07:00AM	13:00 PM
RAMON JORGE CABELLO	OFICIAL	07:00AM	13:00 PM
SIRIO MIGUEL GONZALEZ SANAZ	OFICIAL	07:00AM	13:00 PM
JOHAN BRUZUAL VARGAS	AYUDANTE	07:00AM	13:00 PM

ACTIVIDADES

Escarificación y retiro de pañetes afectados por humedad en las áreas cuarto de aseo.
Retiro de techos falso en área trabajada.
Desmonte de lámparas.
Demolición lavadero existente y recolección de escombros.

HERRAMIENTA UTILIZADA

HERRAMINETA MENOR

ESTADO CLIMÁTICO

BUEN ESTADO DE CLIMA NO AFECTA ACTIVIDADES INTERNAS

Observaciones

Elaboró	Aprobó
CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S R/L JOHN CAMARGO AVILA Residente de obra	JDS-DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN Residente de Interventoria

ALCA
INGENIERÍA Y DESARROLLO S.A.S.

BITACORA - DIARIA

OBJETO DE CONTRATO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

FECHA: 08-11-2022

ELABORADO POR: JOHN CAMARGO AVILA

REPORTE DE TIEMPO

NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO	HORA INICIO	HORA FINAL
JOHN CAMARGO AVILA	ENCARGADO	07:00AM	17:00 PM
HERNAN LIBARDO MORA ALCANTAR	AUXILIAR	07:00AM	17:00 PM
JUDIMAR DEL VALLE BRAVO ALCALA	SUB-CONTRATISTA	07:00AM	17:00 PM
JHOAN WOLMER GONZALEZ YENDIZ	AYUDANTE	07:00AM	17:00 PM
RAMON JORGE CABELLO	OFICIAL	07:00AM	17:00 PM
SIRIO MIGUEL GONZALEZ SANAZ	OFICIAL	07:00AM	17:00 PM
JOHAN BRUZUAL VARGAS	AYUDANTE	07:00AM	17:00 PM

ACTIVIDADES

Escarificación y retiro de pañetes afectados por humedad en baños principales.
Retiro de techos falso en área trabajada.
Desmonte de lámparas.
Desmonte de sanitarios.
Retiro de mobiliario recepción en sala de espera.
Retiro piso laminado en área de gimnasio.
Orden y aseo en areas de trabajo.

HERRAMIENTA UTILIZADA

HERRAMINETA MENOR

ESTADO CLIMÁTICO

BUEN ESTADO DE CLIMA NO AFECTA ACTIVIDADES INTERNAS

Observaciones

Elaboro	Aprobó
CONTRATISTA, ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S R/L JOHN CAMARGO AVILA Residente de obra	INTERVENTORIA JDS DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN Residente de Interventoria

ALCA
INGENIERÍA Y DESARROLLO S.A.S.

BITACORA - DIARIA

OBJETO DE CONTRATO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

FECHA: 09-11-2022

ELABORADO POR: JOHN CAMARGO AVILA

REPORTE DE TIEMPO

NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO	HORA INICIO	HORA FINAL
JOHN CAMARGO AVILA	ENCARGADO	07:00AM	17:00 PM
HERNAN LIBARDO MORA ALCANTAR	AUXILIAR	07:00AM	17:00 PM
JUDIMAR DEL VALLE BRAVO ALCALA	SUB-CONTRATISTA	07:00AM	17:00 PM
JHOAN WOLMER GONZALEZ YENDIZ	AYUDANTE	07:00AM	17:00 PM
RAMON JORGE CABELLO	OFICIAL	07:00AM	17:00 PM
SIRIO MIGUEL GONZALEZ SANAZ	OFICIAL	07:00AM	17:00 PM
JOHAN BRUZUAL VARGAS	AYUDANTE	07:00AM	17:00 PM

ACTIVIDADES

Demolición de enchape en áreas de piscina, hidroterapias , duchas y muro perimetral.
Retiro piso laminado en Jacuzzi.
Regata e instalación de tuberia hidraulica para duchas.
Orden y aseo en áreas de trabajo.

HERRAMIENTA UTILIZADA

HERRAMINETA MENOR

ESTADO CLIMÁTICO

BUEN ESTADO DE CLIMA NO AFECTA ACTIVIDADES INTERNAS

Observaciones

Elaboró	Aprobó
CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S R/L JOHN CAMARGO AVILA Residente de obra	JDS DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN Residente de Interventoria

ALCA
INGENIERÍA Y DESARROLLO S.A.S.

BITACORA - DIARIA

OBJETO DE CONTRATO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

FECHA: 10-11-2022

ELABORADO POR: JOHN CAMARGO AVILA

REPORTE DE TIEMPO

NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO	HORA INICIO	HORA FINAL
JOHN CAMARGO AVILA	ENCARGADO	07:00AM	17:00 PM
HERNAN LIBARDO MORA ALCANTAR	AUXILIAR	07:00AM	17:00 PM
JUDIMAR DEL VALLE BRAVO ALCALA	SUB-CONTRATISTA	07:00AM	17:00 PM
JHOAN WOLMER GONZALEZ YENDIZ	AYUDANTE	07:00AM	17:00 PM
RAMON JORGE CABELLO	OFICIAL	07:00AM	17:00 PM
SIRIO MIGUEL GONZALEZ SANAZ	OFICIAL	07:00AM	17:00 PM
JOHAN BRUZUAL VARGAS	AYUDANTE	07:00AM	17:00 PM

ACTIVIDADES

Aplicación de pañete impermeabilizado en las áreas afectadas por humedad:
Sala de espera
Gimnasio
Pasillos de circulación
Orden y aseo en áreas de trabajo.

HERRAMIENTA UTILIZADA

HERRAMINETA MENOR

ESTADO CLIMÁTICO

BUEN ESTADO DE CLIMA NO AFECTA ACTIVIDADES INTERNAS

Observaciones

Elaboró	Aprobó
CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S R/L JOHN CAMARGO AVILA Residente de obra	JDS DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN Residente de Interventoria

ALCA
INGENIERÍA Y DESARROLLO S.A.S.

BITACORA - DIARIA

OBJETO DE CONTRATO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

FECHA: 11-11-2022

ELABORADO POR: JOHN CAMARGO AVILA

REPORTE DE TIEMPO

NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO	HORA INICIO	HORA FINAL
JOHN CAMARGO AVILA	ENCARGADO	07:00AM	17:00 PM
HERNAN LIBARDO MORA ALCANTAR	AUXILIAR	07:00AM	17:00 PM
JUDIMAR DEL VALLE BRAVO ALCALA	SUB-CONTRATISTA	07:00AM	17:00 PM
JHOAN WOLMER GONZALEZ YENDIZ	AYUDANTE	07:00AM	17:00 PM
RAMON JORGE CABELLO	OFICIAL	07:00AM	17:00 PM
SIRIO MIGUEL GONZALEZ SANAZ	OFICIAL	07:00AM	17:00 PM
JOHAN BRUZUAL VARGAS	AYUDANTE	07:00AM	17:00 PM

ACTIVIDADES

Aplicación de pañete impermeabilizado en las áreas afectadas por humedad:
Terapia de camilla 001
Baño para discapacitados
Terapia 02
Terapia 03
Cuarto de aseo
Áreas de circulación.
Orden y aseo en áreas de trabajo.

HERRAMIENTA UTILIZADA

HERRAMINETA MENOR

ESTADO CLIMÁTICO

BUEN ESTADO DE CLIMA NO AFECTA ACTIVIDADES INTERNAS

Observaciones

Elaboró	Aprobó
CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S R/L JOHN CAMARGO AVILA Residente de obra	JDS DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN Residente de Interventoria

ALCA
INGENIERÍA Y DESARROLLO S.A.S.

BITACORA - DIARIA

OBJETO DE CONTRATO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

FECHA: 12-11-2022

ELABORADO POR: JOHN CAMARGO AVILA

REPORTE DE TIEMPO

NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO	HORA INICIO	HORA FINAL
JOHN CAMARGO AVILA	ENCARGADO	07:00AM	13:00 PM
HERNAN LIBARDO MORA ALCANTAR	AUXILIAR	07:00AM	13:00 PM
JUDIMAR DEL VALLE BRAVO ALCALA	SUB-CONTRATISTA	07:00AM	13:00 PM
JHOAN WOLMER GONZALEZ YENDIZ	AYUDANTE	07:00AM	13:00 PM
RAMON JORGE CABELLO	OFICIAL	07:00AM	13:00 PM
SIRIO MIGUEL GONZALEZ SANAZ	OFICIAL	07:00AM	13:00 PM
JOHAN BRUZUAL VARGAS	AYUDANTE	07:00AM	13:00 PM

ACTIVIDADES

Aplicación de pañete impermeabilizado en las áreas afectadas por humedad:
Piscina Hidriterapia
Piscina
Areas de circulacion y muro perimetral
Orden y aseo en áreas de trabajo.

HERRAMIENTA UTILIZADA

HERRAMINETA MENOR

ESTADO CLIMÁTICO

BUEN ESTADO DE CLIMA NO AFECTA ACTIVIDADES INTERNAS

Observaciones

Elaboró	Aprobó
CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S R/L JOHN CAMARGO AVILA Residente de obra	JDS DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN Residente de Interventoria

ALCA
INGENIERÍA Y DESARROLLO S.A.S.

BITACORA - DIARIA

OBJETO DE CONTRATO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

FECHA: 15-11-2022

ELABORADO POR: JOHN CAMARGO AVILA

REPORTE DE TIEMPO

NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO	HORA INICIO	HORA FINAL
JOHN CAMARGO AVILA	ENCARGADO	07:00AM	17:00 PM
HERNAN LIBARDO MORA ALCANTAR	AUXILIAR	07:00AM	17:00 PM
JUDIMAR DEL VALLE BRAVO ALCALA	SUB-CONTRATISTA	07:00AM	17:00 PM
JHOAN WOLMER GONZALEZ YENDIZ	AYUDANTE	07:00AM	17:00 PM
RAMON JORGE CABELLO	OFICIAL	07:00AM	17:00 PM
SIRIO MIGUEL GONZALEZ SANAZ	OFICIAL	07:00AM	17:00 PM
JOHAN BRUZUAL VARGAS	AYUDANTE	07:00AM	17:00 PM

ACTIVIDADES

En área de Sala de espera se realizan las siguientes actividades:
Instalación de techo falso
Estuco y aplicación de vinilo tres manos bajo placa y muros.
Instalación de salida para lampara e instalación de luminaria.
Orden y aseo en áreas de trabajo.

HERRAMIENTA UTILIZADA

HERRAMINETA MENOR

ESTADO CLIMÁTICO

BUEN ESTADO DE CLIMA NO AFECTA ACTIVIDADES INTERNAS

Observaciones

Elaboró	Aprobó
CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S R/L JOHN CAMARGO AVILA Residente de obra	JDS DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN Residente de Interventoria

ALCA
INGENIERÍA Y DESARROLLO S.A.S.

BITACORA - DIARIA

OBJETO DE CONTRATO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

FECHA: 16-11-2022

ELABORADO POR: JOHN CAMARGO AVILA

REPORTE DE TIEMPO

NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO	HORA INICIO	HORA FINAL
JOHN CAMARGO AVILA	ENCARGADO	07:00AM	17:00 PM
HERNAN LIBARDO MORA ALCANTAR	AUXILIAR	07:00AM	17:00 PM
JUDIMAR DEL VALLE BRAVO ALCALA	SUB-CONTRATISTA	07:00AM	17:00 PM
JHOAN WOLMER GONZALEZ YENDIZ	AYUDANTE	07:00AM	17:00 PM
RAMON JORGE CABELLO	OFICIAL	07:00AM	17:00 PM
SIRIO MIGUEL GONZALEZ SANAZ	OFICIAL	07:00AM	17:00 PM
JOHAN BRUZUAL VARGAS	AYUDANTE	07:00AM	17:00 PM

ACTIVIDADES

En área de pasillos de circulación y almacén, se realizan las siguientes actividades:
Instalación de techo falso
Estuco y aplicación de vinilo tres manos bajo placa y muros.
Instalación de salida para lampara e instalación de luminaria.
En área de gimnasio se realiza: Estuco y aplicación de vinilo tres manos bajo placa. Instalación de salida para lampara e instalación de luminaria.
Orden y aseo en áreas de trabajo.

HERRAMIENTA UTILIZADA

HERRAMINETA MENOR

ESTADO CLIMÁTICO

BUEN ESTADO DE CLIMA NO AFECTA ACTIVIDADES INTERNAS

Observaciones

Elaboró	Aprobó
CONTRATISTA ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S R/L JOHN CAMARGO AVILA Residente de obra	INTERVENTORIA JDS-DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN Residente de Interventoria

INGENIERÍA Y DESARROLLO S.A.S.

BITACORA - DIARIA

OBJETO DE CONTRATO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

FECHA: 17-11-2022

ELABORADO POR: JOHN CAMARGO AVILA

REPORTE DE TIEMPO

NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO	HORA INICIO	HORA FINAL
JOHN CAMARGO AVILA	ENCARGADO	07:00AM	17:00 PM
HERNAN LIBARDO MORA ALCANTAR	AUXILIAR	07:00AM	17:00 PM
JUDIMAR DEL VALLE BRAVO ALCALA	SUB-CONTRATISTA	07:00AM	17:00 PM
JHOAN WOLMER GONZALEZ YENDIZ	AYUDANTE	07:00AM	17:00 PM
RAMON JORGE CABELLO	OFICIAL	07:00AM	17:00 PM
SIRIO MIGUEL GONZALEZ SANAZ	OFICIAL	07:00AM	17:00 PM
JOHAN BRUZUAL VARGAS	AYUDANTE	07:00AM	17:00 PM

ACTIVIDADES

En área de terapia 01, terapia 02 y baño discapacitados, se realizan las siguientes actividades:
Instalación de techo falso
Estuco y aplicación de vinilo tres manos bajo placa y muros.
Instalación de salida para lampara e instalación de luminaria.
Orden y aseo en áreas de trabajo.

HERRAMIENTA UTILIZADA

HERRAMINETA MENOR

ESTADO CLIMÁTICO

BUEN ESTADO DE CLIMA NO AFECTA ACTIVIDADES INTERNAS

Observaciones

Elaboro	Aprobó
CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S R/L JOHN CAMARGO AVILA Residente de obra	JDS DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN Residente de Interventoria

ALCA
INGENIERÍA Y DESARROLLO S.A.S.

BITACORA - DIARIA

OBJETO DE CONTRATO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

FECHA: 18-11-2022

ELABORADO POR: JOHN CAMARGO AVILA

REPORTE DE TIEMPO

NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO	HORA INICIO	HORA FINAL
JOHN CAMARGO AVILA	ENCARGADO	07:00AM	17:00 PM
HERNAN LIBARDO MORA ALCANTAR	AUXILIAR	07:00AM	17:00 PM
JUDIMAR DEL VALLE BRAVO ALCALA	SUB-CONTRATISTA	07:00AM	17:00 PM
JHOAN WOLMER GONZALEZ YENDIZ	AYUDANTE	07:00AM	17:00 PM
RAMON JORGE CABELLO	OFICIAL	07:00AM	17:00 PM
SIRIO MIGUEL GONZALEZ SANAZ	OFICIAL	07:00AM	17:00 PM
JOHAN BRUZUAL VARGAS	AYUDANTE	07:00AM	17:00 PM

ACTIVIDADES

En área de terapia 03,pasillos de circulación y cuarto de aseo, se realizan las siguientes actividades:
Instalación de techo falso
Estuco y aplicación de vinilo tres manos bajo placa y muros.
Instalación de salida para lampara e instalación de luminaria.
Orden y aseo en áreas de trabajo.

HERRAMIENTA UTILIZADA

HERRAMINETA MENOR

ESTADO CLIMÁTICO

BUEN ESTADO DE CLIMA NO AFECTA ACTIVIDADES INTERNAS

Observaciones

Elaboró	Aprobó
CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S R/L JOHN CAMARGO AVILA Residente de obra	JDS DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN Residente de Interventoria

ALCA
INGENIERÍA Y DESARROLLO S.A.S.

BITACORA - DIARIA

OBJETO DE CONTRATO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

FECHA: 19-11-2022

ELABORADO POR: JOHN CAMARGO AVILA

REPORTE DE TIEMPO

NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO	HORA INICIO	HORA FINAL
JOHN CAMARGO AVILA	ENCARGADO	07:00AM	13:00 PM
HERNAN LIBARDO MORA ALCANTAR	AUXILIAR	07:00AM	13:00 PM
JUDIMAR DEL VALLE BRAVO ALCALA	SUB-CONTRATISTA	07:00AM	13:00 PM
JHOAN WOLMER GONZALEZ YENDIZ	AYUDANTE	07:00AM	13:00 PM
RAMON JORGE CABELLO	OFICIAL	07:00AM	13:00 PM
SIRIO MIGUEL GONZALEZ SANAZ	OFICIAL	07:00AM	13:00 PM
JOHAN BRUZUAL VARGAS	AYUDANTE	07:00AM	13:00 PM

ACTIVIDADES

En áreas de vesier, piscinas y areas de circulacion, se realizan las siguientes actividades:
Estuco y aplicación de vinilo tres manos.
Orden y aseo en áreas de trabajo.

HERRAMIENTA UTILIZADA

HERRAMINETA MENOR

ESTADO CLIMÁTICO

BUEN ESTADO DE CLIMA NO AFECTA ACTIVIDADES INTERNAS

Observaciones

Elaboró	Aprobó
CONTRATISTA ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S R/L JOHN CAMARGO AVILA Residente de obra	INTERVENTORIA JDS DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN Residente de Interventoria

ALCA
INGENIERÍA Y DESARROLLO S.A.S.

BITACORA - DIARIA

OBJETO DE CONTRATO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

FECHA: 21-11-2022

ELABORADO POR: JOHN CAMARGO AVILA

REPORTE DE TIEMPO

NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO	HORA INICIO	HORA FINAL
JOHN CAMARGO AVILA	ENCARGADO	07:00AM	17:00 PM
HERNAN LIBARDO MORA ALCANTAR	AUXILIAR	07:00AM	17:00 PM
JUDIMAR DEL VALLE BRAVO ALCALA	SUB-CONTRATISTA	07:00AM	17:00 PM
JHOAN WOLMER GONZALEZ YENDIZ	AYUDANTE	07:00AM	17:00 PM
RAMON JORGE CABELLO	OFICIAL	07:00AM	17:00 PM
SIRIO MIGUEL GONZALEZ SANAZ	OFICIAL	07:00AM	17:00 PM
JOHAN BRUZUAL VARGAS	AYUDANTE	07:00AM	17:00 PM

ACTIVIDADES

Demolición de muro y desmonte de techo falso en áreas de consultorio.
Demolición de lavaderos existentes
Demolición de media caña.
Orden y aseo en áreas de trabajo.

HERRAMIENTA UTILIZADA

HERRAMINETA MENOR

ESTADO CLIMÁTICO

BUEN ESTADO DE CLIMA NO AFECTA ACTIVIDADES INTERNAS

Observaciones

Elaboro	Aprobo
CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S R/L JOHN CAMARGO AVILA Residente de obra	JDS DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN Residente de Interventoria

ALCA
INGENIERÍA Y DESARROLLO S.A.S.

BITACORA - DIARIA

OBJETO DE CONTRATO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

FECHA: 22-11-2022

ELABORADO POR: JOHN CAMARGO AVILA

REPORTE DE TIEMPO

NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO	HORA INICIO	HORA FINAL
JOHN CAMARGO AVILA	ENCARGADO	07:00AM	17:00 PM
HERNAN LIBARDO MORA ALCANTAR	AUXILIAR	07:00AM	17:00 PM
JUDIMAR DEL VALLE BRAVO ALCALA	SUB-CONTRATISTA	07:00AM	17:00 PM
JHOAN WOLMER GONZALEZ YENDIZ	AYUDANTE	07:00AM	17:00 PM
RAMON JORGE CABELLO	OFICIAL	07:00AM	17:00 PM
SIRIO MIGUEL GONZALEZ SANAZ	OFICIAL	07:00AM	17:00 PM
JOHAN BRUZUAL VARGAS	AYUDANTE	07:00AM	17:00 PM

ACTIVIDADES

Retiro de enchape de piso y pared de área baños nuevos.
Demolición de placa de piso.
Orden y aseo en áreas de trabajo.

HERRAMIENTA UTILIZADA

HERRAMINETA MENOR

ESTADO CLIMÁTICO

BUEN ESTADO DE CLIMA NO AFECTA ACTIVIDADES INTERNAS

Observaciones

Elaboró	Aprobó
CONTRATISTA ALCA INGENIERÍA Y DESARROLLO S.A.S R/L JOHN CAMARGO AVILA Residente de obra	INTERVENTORIA JDS DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN Residente de Interventoria

ALCA
INGENIERÍA Y DESARROLLO S.A.S.

BITACORA - DIARIA

OBJETO DE CONTRATO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

FECHA: 23-11-2022

ELABORADO POR: JOHN CAMARGO AVILA

REPORTE DE TIEMPO

NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO	HORA INICIO	HORA FINAL
JOHN CAMARGO AVILA	ENCARGADO	07:00AM	17:00 PM
HERNAN LIBARDO MORA ALCANTAR	AUXILIAR	07:00AM	17:00 PM
JUDIMAR DEL VALLE BRAVO ALCALA	SUB-CONTRATISTA	07:00AM	17:00 PM
JHOAN WOLMER GONZALEZ YENDIZ	AYUDANTE	07:00AM	17:00 PM
RAMON JORGE CABELLO	OFICIAL	07:00AM	17:00 PM
SIRIO MIGUEL GONZALEZ SANAZ	OFICIAL	07:00AM	17:00 PM
JOHAN BRUZUAL VARGAS	AYUDANTE	07:00AM	17:00 PM

ACTIVIDADES

Instalación hidrosanitaria en áreas de consultorio y baños nuevos (Incluye regatas).
Orden y aseo en áreas de trabajo.

HERRAMIENTA UTILIZADA

HERRAMINETA MENOR

ESTADO CLIMÁTICO

BUEN ESTADO DE CLIMA NO AFECTA ACTIVIDADES INTERNAS

Observaciones

Elaboró	Aprobó
CONTRATISTA ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S R/L JOHN CAMARGO AVILA Residente de obra	INTERVENTORIA JDS-DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN Residente de Interventoria

ALCA
INGENIERÍA Y DESARROLLO S.A.S.

BITACORA - DIARIA

OBJETO DE CONTRATO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

FECHA: 24-11-2022

ELABORADO POR: JOHN CAMARGO AVILA

REPORTE DE TIEMPO

NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO	HORA INICIO	HORA FINAL
JOHN CAMARGO AVILA	ENCARGADO	07:00AM	17:00 PM
HERNAN LIBARDO MORA ALCANTAR	AUXILIAR	07:00AM	17:00 PM
JUDIMAR DEL VALLE BRAVO ALCALA	SUB-CONTRATISTA	07:00AM	17:00 PM
JHOAN WOLMER GONZALEZ YENDIZ	AYUDANTE	07:00AM	17:00 PM
RAMON JORGE CABELLO	OFICIAL	07:00AM	17:00 PM
SIRIO MIGUEL GONZALEZ SANAZ	OFICIAL	07:00AM	17:00 PM
JOHAN BRUZUAL VARGAS	AYUDANTE	07:00AM	17:00 PM

ACTIVIDADES

Instalación hidrosanitaria en áreas de consultorio y baños nuevos (Incluye regatas).
Fundida placa de piso en ambas áreas.
Orden y aseo en áreas de trabajo.

HERRAMIENTA UTILIZADA

HERRAMINETA MENOR

ESTADO CLIMÁTICO

BUEN ESTADO DE CLIMA NO AFECTA ACTIVIDADES INTERNAS

Observaciones

Elaboró	Aprobó
CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S R/L JOHN CAMARGO AVILA Residente de obra	JDS-DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN Residente de Interventoria

INGENIERÍA Y DESARROLLO S.A.S.

BITACORA - DIARIA

OBJETO DE CONTRATO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

FECHA: 25-11-2022

ELABORADO POR: JOHN CAMARGO AVILA

REPORTE DE TIEMPO

NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO	HORA INICIO	HORA FINAL
JOHN CAMARGO AVILA	ENCARGADO	07:00AM	17:00 PM
HERNAN LIBARDO MORA ALCANTAR	AUXILIAR	07:00AM	17:00 PM
JUDIMAR DEL VALLE BRAVO ALCALA	SUB-CONTRATISTA	07:00AM	17:00 PM
JHOAN WOLMER GONZALEZ YENDIZ	AYUDANTE	07:00AM	17:00 PM
RAMON JORGE CABELLO	OFICIAL	07:00AM	17:00 PM
SIRIO MIGUEL GONZALEZ SANAZ	OFICIAL	07:00AM	17:00 PM
JOHAN BRUZUAL VARGAS	AYUDANTE	07:00AM	17:00 PM

ACTIVIDADES

Mejoramiento de rampa (Disminución de pendiente), para lo cual se realizo construcción en muro, relleno con material seleccionado para accesibilidad de pacientes.
En área cuarto de aseo se inicia construcción de poceta para lavado de traperos.
Orden y aseo en áreas de trabajo.

HERRAMIENTA UTILIZADA

HERRAMINETA MENOR

ESTADO CLIMÁTICO

BUEN ESTADO DE CLIMA NO AFECTA ACTIVIDADES INTERNAS

Observaciones

Elaboró	Aprobó
CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S R/L JOHN CAMARGO AVILA Residente de obra	JDS DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN Residente de Interventoria

ALCA
INGENIERÍA Y DESARROLLO S.A.S.

BITACORA - DIARIA

OBJETO DE CONTRATO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

FECHA: 26-11-2022

ELABORADO POR: JOHN CAMARGO AVILA

REPORTE DE TIEMPO

NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO	HORA INICIO	HORA FINAL
JOHN CAMARGO AVILA	ENCARGADO	07:00AM	13:00 PM
HERNAN LIBARDO MORA ALCANTAR	AUXILIAR	07:00AM	13:00 PM
JUDIMAR DEL VALLE BRAVO ALCALA	SUB-CONTRATISTA	07:00AM	13:00 PM
JHOAN WOLMER GONZALEZ YENDIZ	AYUDANTE	07:00AM	13:00 PM
RAMON JORGE CABELLO	OFICIAL	07:00AM	13:00 PM
SIRIO MIGUEL GONZALEZ SANAZ	OFICIAL	07:00AM	13:00 PM
JOHAN BRUZUAL VARGAS	AYUDANTE	07:00AM	13:00 PM

ACTIVIDADES

Mejoramiento de rampa (Disminución de pendiente), Fundida y pañete de rampa ya adecuada para pacientes.
En área cuarto de aseo se finaliza la construcción de poceta con pañete en el área.
Orden y aseo en áreas de trabajo.

HERRAMIENTA UTILIZADA

HERRAMINETA MENOR

ESTADO CLIMÁTICO

BUEN ESTADO DE CLIMA NO AFECTA ACTIVIDADES INTERNAS

Observaciones

Elaboró	Aprobó
CONTRATISTA ALCA INGENIERÍA Y DESARROLLO S.A.S R/L JOHN CAMARGO AVILA Residente de obra	INTERVENTORIA JDS DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN Residente de Interventoria

INGENIERÍA Y DESARROLLO S.A.S.

BITACORA - DIARIA

OBJETO DE CONTRATO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

FECHA: 28-11-2022

ELABORADO POR: JOHN CAMARGO AVILA

REPORTE DE TIEMPO

NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO	HORA INICIO	HORA FINAL
JOHN CAMARGO AVILA	ENCARGADO	07:00AM	17:00 PM
HERNAN LIBARDO MORA ALCANTAR	AUXILIAR	07:00AM	17:00 PM
JUDIMAR DEL VALLE BRAVO ALCALA	SUB-CONTRATISTA	07:00AM	17:00 PM
JHOAN WOLMER GONZALEZ YENDIZ	AYUDANTE	07:00AM	17:00 PM
RAMON JORGE CABELLO	OFICIAL	07:00AM	17:00 PM
SIRIO MIGUEL GONZALEZ SANAZ	OFICIAL	07:00AM	17:00 PM
JOHAN BRUZUAL VARGAS	AYUDANTE	07:00AM	17:00 PM

ACTIVIDADES

Construcción de muro y aplicación de pañete para disminución abertura de ventana en consultorio.
Instalación de techo falso
Estuco y aplicación de vinilo tres manos bajo placa.
Instalación de salida para lampara e instalación de luminaria.
Orden y aseo en áreas de trabajo.

HERRAMIENTA UTILIZADA

HERRAMINETA MENOR

ESTADO CLIMÁTICO

BUEN ESTADO DE CLIMA NO AFECTA ACTIVIDADES INTERNAS

Observaciones

Elaboró	Aprobó
CONTRATISTA ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S R/L JOHN CAMARGO AVILA Residente de obra	INTERVENTORIA JDS-DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN Residente de Interventoria

ALCA
INGENIERÍA Y DESARROLLO S.A.S.

BITACORA - DIARIA

OBJETO DE CONTRATO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

FECHA: 29-11-2022

ELABORADO POR: JOHN CAMARGO AVILA

REPORTE DE TIEMPO

NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO	HORA INICIO	HORA FINAL
JOHN CAMARGO AVILA	ENCARGADO	07:00AM	17:00 PM
HERNAN LIBARDO MORA ALCANTAR	AUXILIAR	07:00AM	17:00 PM
JUDIMAR DEL VALLE BRAVO ALCALA	SUB-CONTRATISTA	07:00AM	17:00 PM
JHOAN WOLMER GONZALEZ YENDIZ	AYUDANTE	07:00AM	17:00 PM
RAMON JORGE CABELLO	OFICIAL	07:00AM	17:00 PM
SIRIO MIGUEL GONZALEZ SANAZ	OFICIAL	07:00AM	17:00 PM
JOHAN BRUZUAL VARGAS	AYUDANTE	07:00AM	17:00 PM

ACTIVIDADES

Construcción de muro y aplicación de pañete para disminución abertura de ventana en consultorio.
Estuco y aplicación de vinilo tres manos en muros.
Instalación de techo falso en baños principales.
Orden y aseo en áreas de trabajo.

HERRAMIENTA UTILIZADA

HERRAMINETA MENOR

ESTADO CLIMÁTICO

BUEN ESTADO DE CLIMA NO AFECTA ACTIVIDADES INTERNAS

Observaciones

Elaboró	Aprobó
CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S R/L JOHN CAMARGO AVILA Residente de obra	JDS DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN Residente de Interventoria

ALCA
INGENIERÍA Y DESARROLLO S.A.S.

BITACORA - DIARIA

OBJETO DE CONTRATO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

FECHA: 30-11-2022

ELABORADO POR: JOHN CAMARGO AVILA

REPORTE DE TIEMPO

NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO	HORA INICIO	HORA FINAL
JOHN CAMARGO AVILA	ENCARGADO	07:00AM	17:00 PM
HERNAN LIBARDO MORA ALCANTAR	AUXILIAR	07:00AM	17:00 PM
JUDIMAR DEL VALLE BRAVO ALCALA	SUB-CONTRATISTA	07:00AM	17:00 PM
JHOAN WOLMER GONZALEZ YENDIZ	AYUDANTE	07:00AM	17:00 PM
RAMON JORGE CABELLO	OFICIAL	07:00AM	17:00 PM
SIRIO MIGUEL GONZALEZ SANAZ	OFICIAL	07:00AM	17:00 PM
JOHAN BRUZUAL VARGAS	AYUDANTE	07:00AM	17:00 PM

ACTIVIDADES

En áreas de baños principales y pasillos a piscinas se realizo Estuco y aplicación de vinilo tres manos bajo placa y en muros e instalación de luminarias.
Orden y aseo en áreas de trabajo.

HERRAMIENTA UTILIZADA

HERRAMINETA MENOR

ESTADO CLIMÁTICO

BUEN ESTADO DE CLIMA NO AFECTA ACTIVIDADES INTERNAS

Observaciones

Elaboró	Aprobó
CONTRATISTA ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S R/L JOHN CAMARGO AVILA Residente de obra	INTERVENTORIA JDS-DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN Residente de Interventoria

REGISTRO FOTOGRAFICO

Correo Electrónico: alcaingesas@gmail.com

ALCA
INGENIERÍA Y DESARROLLO S.A.S.

REGISTRO FOTOGRAFICO

OBJETO DE CONTRATO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

FECHA: 30-11-2022

ELABORADO POR: JHON CAMARGO AVILA

ACTIVIDADES

1,01	DESMONTE DE CIELO FALSO (INCLUYE CORTE Y TRASIEGO)

REGISTRO FOTOGRÁFICO





1,02	DEMOLICIÓN GUARDAESCOBA (INCLUYE RETIRO)

REGISTRO FOTOGRÁFICO






1,03	DEMOLICIÓN ENCHAPE CERAMICO

REGISTRO FOTOGRÁFICO






Elaboró	Aprobó
CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S R/L JHON CAMARGO AVILA Residente de obra	JDS DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN Residente de Interventoria

ALCA
INGENIERÍA Y DESARROLLO S.A.S.

REGISTRO FOTOGRAFICO

OBJETO DE CONTRATO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

FECHA: 30-11-2022

ELABORADO POR: JHON CAMARGO AVILA

ACTIVIDADES

1,04	DEMOLICIÓN LAVADERO EXISTENTE

REGISTRO FOTOGRÁFICO







1,05	DEMOLICIÓN MUROS LADRILLO E = 0.15 mts.

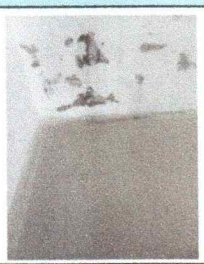
REGISTRO FOTOGRÁFICO





1,06	DEMOLICIÓN PAÑETES

REGISTRO FOTOGRÁFICO




Elaboró	Aprobó
CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S R/L JHON CAMARGO AVILA Residente de obra	JDS DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN Residente de Interventoria

ALCA
INGENIERÍA Y DESARROLLO S.A.S.

REGISTRO FOTOGRAFICO

OBJETO DE CONTRATO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

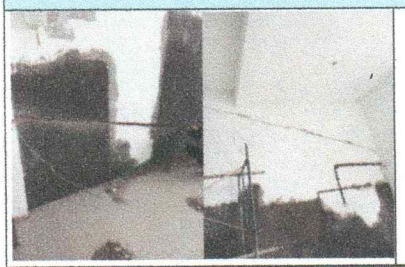
FECHA: 30-11-2022

ELABORADO POR: JHON CAMARGO AVILA

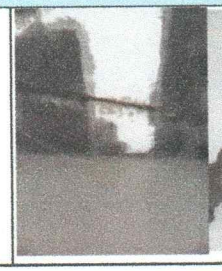
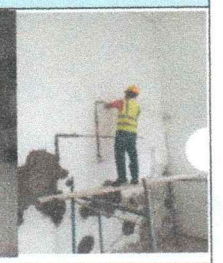
ACTIVIDADES

1,07	REGATAS SOBRE MUROS EN CONCRETO, LADRILLO Y BLOQUE

REGISTRO FOTOGRÁFICO





1,08	DESMONTE APARATO SANITARIO

REGISTRO FOTOGRÁFICO




1,09	DESMONTE DE MUEBLE RECEPCIÓN

REGISTRO FOTOGRÁFICO




Elaboró CONTRATISTA	Aprobó INTERVENTORIA
ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S R/L JHON CAMARGO AVILA Residente de obra	JDS DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN Residente de Interventoria

ALCA
INGENIERÍA Y DESARROLLO S.A.S.

REGISTRO FOTOGRAFICO

OBJETO DE CONTRATO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

FECHA: 30-11-2022

ELABORADO POR: JHON CAMARGO AVILA

ACTIVIDADES

1,10	DESMONTE DE LUMINARIAS

REGISTRO FOTOGRÁFICO






1,11	DESMONTE DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO

REGISTRO FOTOGRÁFICO







1,12	DEMOLICIÓN PLACAS DE PISO E = 10 cm.

REGISTRO FOTOGRÁFICO






Elaboró	Aprobó
CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S R/L JHON CAMARGO AVILA Residente de obra	JDS DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN Residente de Interventoria

ALCA
INGENIERÍA Y DESARROLLO S.A.S.

REGISTRO FOTOGRAFICO

OBJETO DE CONTRATO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

FECHA: 30-11-2022

ELABORADO POR: JHON CAMARGO AVILA

ACTIVIDADES

1,13	DESMONTE DE PISO EN MADERA

REGISTRO FOTOGRÁFICO

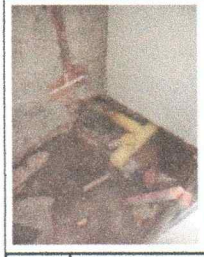







2,02	PUNTO DE DESAGUES D=2"

REGISTRO FOTOGRÁFICO







2,03	SALIDA SANITARIA PVC 3"

REGISTRO FOTOGRÁFICO





Elaboró	Aprobó
CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S R/L JHON CAMARGO AVILA Residente de obra	JDS DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN Residente de Interventoria

ALCA
INGENIERÍA Y DESARROLLO S.A.S.

REGISTRO FOTOGRAFICO

OBJETO DE CONTRATO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

FECHA: 30-11-2022

ELABORADO POR: JHON CAMARGO AVILA

ACTIVIDADES

3,01	PLACA MACIZA 21 MPa - (3000 PSI) E=0.12 MTS

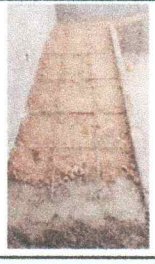
REGISTRO FOTOGRÁFICO





3,03	BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO

REGISTRO FOTOGRÁFICO





4,01	MURO EN BLOQUE No.5 E=0.12 MTS

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Elaboró	Aprobó
CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S R/L JHON CAMARGO AVILA Residente de obra	JDS DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN Residente de Interventoria

ALCA
INGENIERÍA Y DESARROLLO S.A.S.

REGISTRO FOTOGRAFICO

OBJETO DE CONTRATO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

FECHA: 30-11-2022

ELABORADO POR: JHON CAMARGO AVILA

ACTIVIDADES

5,01	PAÑETE LISO MUROS 1:4

REGISTRO FOTOGRÁFICO





5,03	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3

REGISTRO FOTOGRÁFICO








6,01	PUNTO HIDRAULICO 1/2"

REGISTRO FOTOGRÁFICO







Elaboró CONTRATISTA ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S R/L JHON CAMARGO AVILA Residente de obra	Aprobó INTERVENTORIA JDS DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN Residente de Interventoria

ALCA
INGENIERÍA Y DESARROLLO S.A.S.

REGISTRO FOTOGRAFICO

OBJETO DE CONTRATO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

FECHA: 30-11-2022

ELABORADO POR: JHON CAMARGO AVILA

ACTIVIDADES

6,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA SENCILLA

REGISTRO FOTOGRÁFICO





7,01	ESTUCO Y VINILO TRES MANOS EN MUROS

REGISTRO FOTOGRÁFICO






7,02	FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO

REGISTRO FOTOGRÁFICO





Elaboró CONTRATISTA ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S R/L JHON CAMARGO AVILA Residente de obra	Aprobó INTERVENTORIA JDS DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN Residente de Interventoria

ALCA
INGENIERÍA Y DESARROLLO S.A.S.

REGISTRO FOTOGRAFICO

OBJETO DE CONTRATO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

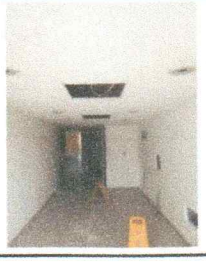
FECHA: 30-11-2022

ELABORADO POR: JHON CAMARGO AVILA

ACTIVIDADES

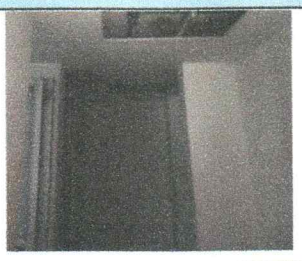
7,03	ESTUCO Y VINILO TRES MANOS BAJO PLACA

REGISTRO FOTOGRÁFICO


7,05	ESTUCO Y VINILO TRES MANOS EN MUROS PARA ANCHOS MENORES A 0,60 METROS

REGISTRO FOTOGRÁFICO


10,01	CIELO RASO EN DRYWALL 1/2

REGISTRO FOTOGRÁFICO





Elaboro CONTRATISTA	Aprobo INTERVENTORIA
ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S R/L JHON CAMARGO AVILA Residente de obra	JDS DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN Residente de Interventoria

ALCA
INGENIERÍA Y DESARROLLO S.A.S.

REGISTRO FOTOGRAFICO

OBJETO DE CONTRATO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

FECHA: 30-11-2022

ELABORADO POR: JHON CAMARGO AVILA

ACTIVIDADES

11,01	SALIDA LAMPARA TOMA PVC COMPLETA

REGISTRO FOTOGRÁFICO








11,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PANEL CUADRADO LED 48 W

REGISTRO FOTOGRÁFICO





Elaboró	Aprobó
CONTRATISTA	INTERVENTORIA
ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S R/L JHON CAMARGO AVILA Residente de obra	JDS DAVID SARMIENTO CONSTRUCCIONES R/L JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN Residente de Interventoria

ALCA
INGENIERÍA Y DESARROLLO S.A.S.

Paipa, 1 de diciembre de 2022

Señor
Interventoría centro biomédico
Ciudad

Asunto: informe de actividades del día 25 de octubre al 31 de octubre de 2022

El día 25 de octubre se firma acta de inicio.

El día 26 de octubre nos reunimos en la sede del centro biomédico el gerente del ITP el doctor Richard , el contratista en cabeza de ingeniero Jhon Camargo e interventoría, se realizo se realizo un detallado recorrido a las ares y se encontró que mucho de los lugares estaban ocupados materiales de insumos del ITP por recomendación del contratista y aprobación de interventoría se solicita desocupar todas las áreas dado que se va a intervenir todas las instalaciones, en respuesta el gerente solicita unos días para por sacar todos los insumos en común acuerdo se da que el día 31 de octubre se entregara las instalaciones totalmente desocupadas.

El día 31 de octubre se realiza una nueva visita a las instalaciones del centro biomédico, se encuentra todas las áreas desocupadas y de esta manera se le da aprobación al contratista para que inicie las actividades a partir del 01 de noviembre de 2022.

Cordialmente,

JOHN CARLOS CAMARGO AVILA
R/L ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S
Nit. No. 900.505.216-7
CONTRATISTA DE OBRA 394 DE 2022

Correo Electrónico: alcaingesas@gmail.com

ALCA
INGENIERÍA Y DESARROLLO S.A.S.

INFORME MENSUAL DE OBRA No. 1

DEL 25 DE OCTUBRE DE 2022 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2022

CONTRATO DE OBRA Nº 394 DE 2022

OBJETO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

CONTRATISTA: ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S.

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS Nº 419 DE 2022

OBJETO: INTERVENTORIA TECNICA, FINANCIERA, ADMINISTRATIVA AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES "REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA"

CONTRATISTA: JUAN DAVID SARMIENTO FARFÁN

CONTRATANTE: ALCALDIA MUNICIPAL DE PAIPA

PAIPA, NOVIEMBRE DE 2022

Correo Electrónico: alcaingesas@gmail.com

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 4
2.3 CARACTERISTICAS DEL PROYECTO 5
3. ESTADO DEL CONTRATO 5
4. REVISIÓN DE PLANOS 5
5. COMITES DE OBRA 6
6. BITÁCORA DE OBRA 6
7. SEGUIMIENTO A LA PROGRAMACIÓN DE OBRA 7
7.1 DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS 7
7.2 SEGUIMIENTO FINANCIERO DEL CONTRATO 7
7.3 SEGUIMIENTO A LA PROGRAMACIÓN DE OBRA 10
8. RESUMEN DE GARANTIAS EXIGIDAS ACTUALIZADAS 10
9. RECURSOS DEL CONTRATO DE OBRA 11
9.1 PERSONAL EN OBRA 11
9.2 EQUIPO Y HERRAMIENTA: 11
10. CONCLUSIONES 13

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento corresponde al informe de avance del contrato de obra No. 394 de 2022 cuyo objeto es "**REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA**" del periodo comprendido entre el día 25 de octubre de 2022 y el día 30 de noviembre de 2022. Dentro de este periodo de tiempo, se realizaron las siguientes actividades:

Desmonte de cielo falso, aparato sanitario, mueble de recepción, luminarias, divisiones en vidrio templado y piso en madera; demolición de guardaescoba, enchape cerámico, lavadero, muros en ladrillo, pañetes y placas de piso; regatas sobre muros, pañete impermeabilizado, aplicación de estuco y vinilo a tres manos en muros y bajo placa, instalación de cielo raso en drywall, se realiza salida de lampara toma pvc, instalación de luminarias tipo panel cuadrado led.

2. GENERALIDADES DEL PROYECTO

2.1 CONDICIONES GENERALES DEL CONTRATO DE OBRA

CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA N° 394 DE FECHA 12 DE OCTUBRE DE 2022
CONTRATANTE:	ALCALDIA MUNICIPAL DE PAIPA
CONTRATISTA:	ALCA INGENIERÍA Y DESARROLLO S.A.S.
INTERVENTOR:	JUAN DAVID SARMIENTO FARFÁN
OBJETO CONTRATO DE OBRA:	REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA
VALOR INCIAL DEL CONTRATO:	DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS ($279.273.656,00) M/CTE.
PLAZO INICIAL DE CONTRATO:	DOS (02) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO.
ACTA DE INICIO	25 DE OCTUBRE DE 2022
FECHA DE TERMINACION:	24 DE DICIEMBRE DE 2022

2.2 UBICACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

El lote del proyecto está ubicado a 4 kilómetros del casco urbano del municipio de Paipa (Boyacá), vía monumento a los lanceros del pantano de Vargas.

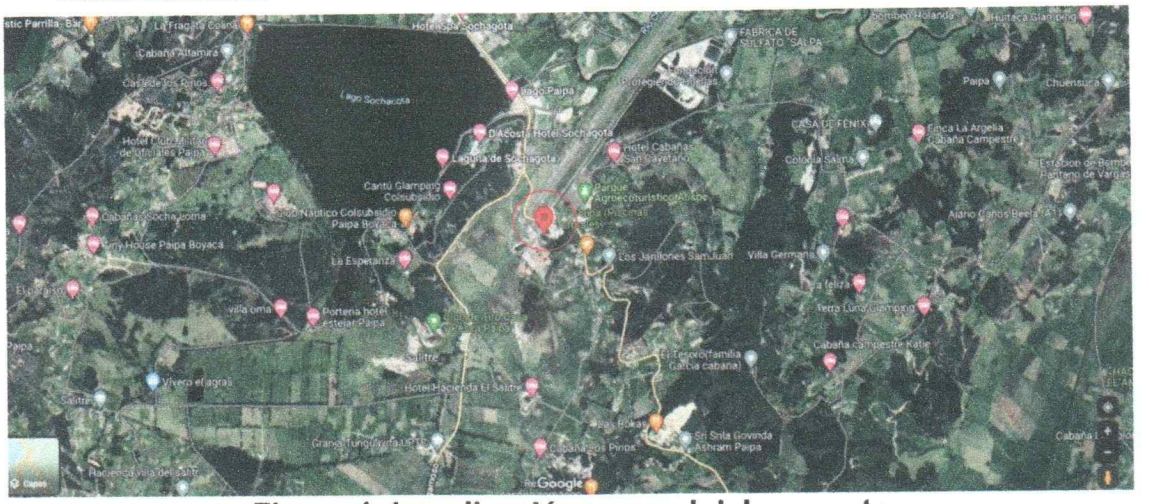


Figura 1. Localización general del proyecto

2.3 CARACTERISTICAS DEL PROYECTO

El proyecto contempla la remodelación y adecuación de una edificación de dos (02) pisos, con un área en planta de 776.65 m^2 aproximadamente, la cual consta de sala de espera, consultorios, unidades sanitarias, cuarto de aseo, auditorio, terraza, áreas de circulación, salas de terapia en camilla, vestier, sauna, turco, jacuzzi, piscinas.

Las adecuaciones se han realizado para el mejoramiento de las instalaciones del Instituto Termal de Paipa, debido al daño ocasionado por humedades, goteras y falta de iluminación; así mismo, se realiza mejoramiento a las instalaciones de zonas húmedas utilizando los equipos y materiales convenientes para la prevención y no reincidencia de los mismos daños.

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 remitida por la entidad contratante, se realizó la revisión de la misma con una observación. En reunión entre el gerente del ITP, el secretario de infraestructura y contratista de

interventoría, se evidencio una falla en el diseño original de las plataformas de acceso a los usuarios, que estaban planteadas en la piscina. Teniendo en cuenta lo observado se concluyó que se debe realizar una modificación en los grados de inclinación de dicha rampla para mejorar el acceso de los usuarios.

5. COMITES DE OBRA

Durante el periodo comprendido en el informe, no se realizaron comités de seguimiento de obra con la entidad contratante.

6. BITÁCORA DE OBRA

Se ha suscrito la bitácora de obra desde la fecha de inicio del presente contrato de obra hasta la fecha de corte del presente informe.

7. SEGUIMIENTO A LA PROGRAMACIÓN DE OBRA

7.1 DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS

Dentro del periodo comprendido entre los días 25 de octubre de 2022 y el día 30 de noviembre de 2022. Dentro de este periodo de tiempo, se realizaron las siguientes actividades:

Desmonte de cielo falso incluyendo en corte y el trasiego, desmonte de aparato sanitario, mueble de recepción, luminarias, divisiones en vidrio templado y piso en madera; demolición de guardaescoba, enchape cerámico, lavadero, muros en ladrillo con espesor de 15 cm, pañetes y placas de piso con espesor de 10 cm; regatas sobre muros, pañete impermeabilizado, aplicación de estuco y vinilo a tres manos en muros y bajo placa, instalación de cielo raso en drywall, se realiza salida de lampara toma pvc e instalación de luminarias tipo panel cuadrado led.

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.

7.2 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.

No.	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V/TOTAL
1,01	DESMONTE DE CIELO FALSO (INCLUYE CORTE Y TRASIEGO)	Metro Cuadrado	116,97	$ 985.472,25
1,02	DEMOLICIÓN GUARDAESCOBA (INCLUYE RETIRO)	Metro lineal	99,81	$ 181.454,58
1,03	DEMOLICIÓN ENCHAPE CERAMICO	Metro Cuadrado	152,16	$ 1.096.160,64
1,04	DEMOLICIÓN LAVADERO EXISTENTE	Unidad	3,00	$ 108.231,00
1,05	DEMOLICIÓN MUROS LADRILLO E = 0.15 mts.	Metro Cuadrado	7,74	$ 79.350,48
1,06	DEMOLICIÓN PAÑETES	Metro Cuadrado	124,61	$ 572.582,95

1,07	REGATAS SOBRE MUROS EN CONCRETO, LADRILLO Y BLOQUE	Metro lineal	28,67	$ 45.671,31
1,08	DESMONTE APARATO SANITARIO	Unidad	1,00	$ 17.764
1,09	DESMONTE DE MUEBLE RECEPCIÓN	Unidad	1,00	$ 89.119
1,10	DESMONTE DE LUMINARIAS	Unidad	57,00	$ 479.655,00
1,11	DESMONTE DE DIVISIONES EN VIDRIO TEMPLADO	Metro lineal	17,97	$ 1.115.847,15
1,12	DEMOLICIÓN PLACAS DE PISO E = 10 cm.	Metro Cuadrado	4,58	$ 214.293,62
1,13	DESMONTE DE PISO EN MADERA	Metro Cuadrado	61,98	$ 955.049,82
2,02	PUNTO DE DESAGUES D=2"	Unidad	5,00	$ 219.650,00
2,03	SALIDA SANITARIA PVC 3"	Unidad	3,00	$ 359.109,00
3,01	"PLACA MACIZA 21 MPa - (3000 PSI) E=0.12 MTS"	Metro Cuadrado	1,05	$ 270.093,60
3,03	"BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO"	Metro Cúbico	1,76	$ 100.114,08
4,01	MURO EN BLOQUE No.5 E=0.12 MTS	Metro Cuadrado	5,76	$ 212.815,00
5,01	PAÑETE LISO MUROS 1:4	Metro Cuadrado	1,82	$ 36.606,00
5,03	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3	Metro Cuadrado	246,64	$ 5.834.762,00
6,01	PUNTO HIDRAULICO 1/2"	Unidad	5,00	$ 416.110,00
6,03	"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA SENCILLA"	Unidad	3,00	$ 137.262,00

7,01	"ESTUCO Y VINILO TRES MANOS EN MUROS"	Metro Cuadrado	466,59	$ 5.898.164,00
7,02	FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO	Metro Lineal	220,25	$ 1.533.160,00
7,03	"ESTUCO Y VINILO TRES MANOS BAJO PLACA"	Metro Cuadrado	220,99	$ 4.926.309,00
7,05	"ESTUCO Y VINILO TRES MANOS EN MUROS PARA ANCHOS MENORES A 0,60 METROS "	Metro Lineal	203,52	$ 1.543.292,00
10,01	CIELO RASO EN DRYWALL 1/2	Metro Cuadrado	264,85	$ 15.905.832,00
11,01	"SALIDA LAMPARA TOMA PVC COMPLETA"	Unidad	59,00	$ 7.901.162,00
11,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PANEL CUADRADO LED 48 W	Unidad	59,00	$ 12.183.854,00

CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2022

DESCRIPCION	VALOR INICIAL	VALOR ACUMULADO AL 30-11-22	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN ACUMULADO AL 30-11-22
CONTRATO DE OBRA No. 394 DE 2022 OBJETO: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA	$ 279.273.656,00	$ 82.444.630,00	29.52%

7.3 SEGUIMIENTO A LA PROGRAMACIÓN DE OBRA

De acuerdo con el plazo actualizado del contrato de obra (Dos (02) meses calendario), ha trascurrido a la fecha de corte del presente informe, TREINTA Y SIETE (37) DIAS CALENDARIO que equivalen a un 61.66% del tiempo destinado para la ejecución de presupuesto actualizado del contrato de obra.

En relación con la programación de obra remitida por el contratista de obra a la interventoría, se tiene un porcentaje de avance físico acumulado de obra de 29.52% que equivale a $ 82.444.630,00, en relación con el presupuesto oficial por un valor de $ 279.273.656,00.

8. RESUMEN DE GARANTIAS EXIGIDAS ACTUALIZADAS

A continuación, se relaciona la información de las pólizas del presente contrato de obra:

INFORMACION PÓLIZAS CONTRATO DE OBRA No. 001 DE 2021					
COMPAÑÍA	POLIZA O CERT MODIFICA No.	RIESGO	V/R. ASEGURADO	VIGENCIA	
				DESDE	HASTA
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	39-40-101037766 ANEXO 1	CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES	$ 200.000.000,00	12/10/2022	20/12/2022
	39-44-101143254 ANEXO 2	CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES	$ 125.673.145,20	12/10/2022	12/10/2027

1. RECURSOS DEL CONTRATO DE OBRA

1.1 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 mantenido de forma permanente en obra 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	FECHA EGRESO
ADMINISTRATIVOS					
1	Jhon Carlos Camargo	74812787	Director de obra	25/10/2022	
2	Jhon Carlos Camargo	74812787	Residente de obra	25/10/2022	
3	Hernan Libardo Mora Alcantar	1049637745	Auxiliar	01/11/2022	
SUB-CONTRATISTA					
3	Judimar del Valle Bravo Alcala	7454545	Sub-Contratista	01/11/2022	
4	Jhoan Wolmer Gonzalez Yendiz	PT 1186597	Ayudante	01/11/2022	
5	Ramon Jorge Cabello	PT 7130958	Oficial	01/11/2022	
6	Sirio Miguel Gonzalez Sanaz	PT 5948752	Oficial	01/11/2022	
7	Johan Bruzual Vargas	PT 1255337	Ayudante	01/11/2022	

1.2 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
ANDAMIOS TUBULARES
TALADRO PERCUTOR
COMPRESOR
ROTOMARTILLOS
NIVEL LASER

1. CONCLUSIONES

- En relación con la programación de obra remitida por el contratista de obra a la interventoría, se tiene un porcentaje de avance físico acumulado de obra de 29.52%. Este valor de avance se relaciona con el presupuesto del contrato de obra ($ 125.673.145,20)

- Durante el periodo del presente informe se realizó el desmonte de cielo falso, aparato sanitario, mueble de recepción, luminarias, divisiones en vidrio templado y piso en madera; demolición de guardaescoba, enchape cerámico, lavadero, muros en ladrillo, pañetes y placas de piso; regatas sobre muros, pañete impermeabilizado, aplicación de estuco y vinilo a tres manos en muros y bajo placa, instalación de cielo raso en drywall, se realiza salida de lampara toma pvc, instalación de luminarias tipo panel cuadrado led.

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

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

JOHN CARLOS CAMARGO AVILA
R/L ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S
Nit. No. 900.505.216-7
CONTRATISTA DE OBRA 394 DE 2022

David Sarmiento
Construcciones

Tunja, 05 de diciembre de 2022

Señor
Secretaria de infraestructura Paipa
Ciudad

Asunto: aprobación de acta parcial 01 por parte de la interventoría

En atención al asunto la interventoría en cabeza de JUAN DAVID SARMIENTO FARFAN a siendo revisión a toda la documentación requerida por parte de la entidad esto incluye pago de parafiscales, informes, memorias de cantidades y sabana. Por lo anterior se da la APROBACIÓN al acta parcial 01 del contratista del centro biomédico en cabeza de JHON CAMARGO AVILA del contrato 394 por un valor de (82´444.630.00) Ochenta y dos millones cuatrocientos cuarenta y cuatro mil seiscientos treinta pesos.

Cordialmente,

JUAN DAVID SARMIENTO FARFÁN
Representante legal
JDS David Sarmiento Construcciones

JDS David Sarmiento Construcciones	FORMATO INFORME MENSUAL	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: INF - M - 01
INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA		FECHA: NOVIEMBRE DE 2022

INFORME DE INTERVENTORIA No:	1		FECHA:	30	de	NOVIEMBRE	de	2022			
PERIODO:	DEL	25	de	OCTUBRE	de	2022	AL	30	de	NOVIEMBRE	de	2022
CONTRATO DE OBRA Nº	394		DE	2022							

OBJETO:
REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA

CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS Nº	419	DE	2022

OBJETO:
INTERVENTORIA TECNICA, FINANCIERA, ADMINISTRATIVA AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES "REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA"

LOCALIZACION:	
MUNICIPIO DE PAIPA	
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	REPRESENTANTE LEGAL
ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S	ING. JHON CARLOS CAMARGO
NOMBRE DEL INTERVENTOR:	NOMBRE DEL SUPERVISOR
JUAN DAVID SARMIENTO FARFÁN	DR. JOSÉ UBALDO CASTRO ACOSTA

ADICIONALES Y PRORROGAS AL CONTRATO DE OBRA

No	DESCRIPCIÓN	VALOR	PLAZO
1			
2			
VALOR ADICIONALES Y PLAZO TOTAL		$ 0,00	

VALOR INICIAL:	$ 279.273.656,00	VALOR ADICIONALES:	$ 0,00	VALOR TOTAL:	$ 279.273.656,00

FECHA DE TERMINACIÓN REAL SEGÚN CONTRATO INICIAL	20	de	DICIEMBRE	de	2022
FECHA DE TERMINACIÓN REAL (Según prorrogas y suspensiones)	20	de	DICIEMBRE	de	2022

ADICIONALES Y PRORROGAS AL CONTRATO DE INTERVENTORIA

No.	DESCRIPCIÓN	VALOR	PLAZO
1			
2			
VALOR ADICIONALES Y PLAZO TOTAL		$ 0,00	

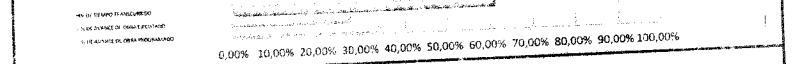
VALOR INICIAL	$ 18.800.000,00	VALOR ADICIONALES	$ 0,00	VALOR TOTAL	$ 18.800.000,00

FECHA DE TERMINACIÓN REAL SEGUN CONTRATO INICIAL	25	de	DICIEMBRE	de	2022
FECHA DE TERMINACIÓN REAL (Según prorrogas y suspensiones)	25	de	DICIEMBRE	de	2022

JDS David Sarmiento Construcciones	FORMATO INFORME MENSUAL	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: INF - M - 01
INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA		FECHA: NOVIEMBRE DE 2022

AVANCE DE EJECUCIÓN

% DE TIEMPO TRANSCURRIDO	61,7%	% DE AVANCE DE OBRA EJECUTADO	27,38%	% DE AVANCE DE OBRA PROGRAMADO	34,38%



POLIZAS VIGENTES CONTRATO DE OBRA

No PÓLIZA	39-40-101037766	ANEXO No.		ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	FECHA APROB. DIRECCION CONTRATACIÓN	dd	mm	aa

DESCRIPCIÓN DE AMPAROS	VIG. DESDE dd	mm	aaaa	VIG. HASTA dd	mm	aaaa	SUMA ASEGURADA
Predios labores y operaciones	12	10	2022	20	12	2022	$ 200.000.000,00

No PÓLIZA	39-44-101143254	ANEXO No.		ASEGURADORA	HDI SEGUROS S.A.	FECHA APROB. DIRECCION CONTRATACION	dd	mm	aa

DESCRIPCION DE AMPAROS	VIG. DESDE dd	mm	aaaa	VIG. HASTA dd	mm	aaaa	SUMA ASEGURADA
Cumplimiento del contrato	12	10	2022	15	4	2023	$ 55.854.731,20
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	12	10	2022	15	12	2025	$ 13.963.682,80
Estabilidad y calidad de la obra			2022			2027	$ 55.854.731,20

POLIZAS VIGENTES CONTRATO DE INTERVENTORIA

No PÓLIZA	39-44-101143303	ANEXO No.		ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	FECHA APROB. DIRECCION CONTRATACIÓN	dd	mm	aa

DESCRIPCIÓN DE AMPAROS	VIG. DESDE dd	mm	aaaa	VIG. HASTA dd	mm	aaaa	SUMA ASEGURADA
Cumplimiento del contrato	12	10	2022	25	4	2023	$ 7.760.000,00
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e anexo a [illegible] laborales	12	10	2022	25	12	2025	$ 1.880.000,00
Calidad del servicio	12	12	2022	12	12	2027	$ 3.760.000,00

ESTADO DEL TIEMPO

BUENO	X	REGULAR	MALO	PESIMO

Descripción: Durante el periodo de tiempo reportado en el presente informe, predominó condiciones de tiempo humedo con lluvia [illegible] cuales no ocasionaron suspension de las actividades ni influyeron en el desarrollo normal de los trabajos.

RELACIÓN DE ESTADOS REGISTRADAS (Inicio, suspensión, reinicio, etc.)

	FECHA REGISTRO dd	mm	aaaa
Acta de Inicio	25	10	2022

JDS David Sarmiento Construcciones	FORMATO INFORME MENSUAL	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: INF - M - 01
INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA		FECHA: NOVIEMBRE DE 2022

CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS

No.	Descripcion	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1,01	Desmonte de cielo falso (incluye cortes y traslego)	m2	116,97	$ 8.425	$ 985.472,25
1,02	Demolición guardaescoba (incluye retiro)	ml	99,8	$ 1.818	$ 181.454,58
1,03	Demolición enchape ceramico	m2	152,16	$ 7.204	$ 1.096.160,64
1,04	Demolición lavadero existente	und	3,00	$ 36.077	$ 108.231,00
1,05	Demolición muros ladrillo E=1,15 mts	m2	7,74	$ 10.252	$ 79.350,48
1,06	Demolición pañetes	m2	124,61	$ 4.595	$ 572.582,95
1,07	Regatas sobre muros en concreto, ladrillo y bloque	ml	28,38	$ 1.593	$ 45.209,34
1,08	Desmonte aparato sanitario	und	1,00	$ 17.764	$ 17.764,00
1,09	Desmonte de mueble recepción	und	1,00	$ 89.119	$ 89.119,00
1,10	Desmonte de luminarias	und	38,00	$ 8.415	$ 319.770,00
1,11	Desmonte de divisiones en vidrio templado	ml	4,80	$ 62.095	$ 298.056,00
1,12	Demolición de placas de piso E = 10 cm	m2	4,58	$ 46.789	$ 214.293,62
1,13	Desmonte de piso de madera	m2	61,98	$ 15.409	$ 955.045,92
	TOTAL CAPITULO 1 PRELIMINARES				$ 4.962.514,00
2,02	Punto de desagues D=2"	und	5,00	$ 43.930	$ 219.650,00
2,03	Salida sanitaria pvc 3"	und	3,00	$ 119.703	$ 359.109,00
	TOTAL CAPITULO 2 DESAGUES				$ 578.759,00
3,01	Placa maciza 21 MPa - (3000 PSI) E = 0,12 mts	m2	1,05	$ 257.232	$ 270.093,60
3,03	Base en material de afirmado compactado	m3	1,76	$ 53.883	$ 100.114,08
	TOTAL CAPITULO 3 ESTRUCTURA				$ 370.208,00
4,01	Murc en bloque -no. 5 E = 0,12 mts	m2	5,76	$ 36.947	$ 212.814,72
	TOTAL CAPITULO 4 MAMPOSTERIA				$ 212.815,00
5,01	Pañete liso muros 1:4	m2	1,82	$ 20.113	$ 36.605,66
5,03	Pañete impermeabilizado 1:3	m2	246,64	$ 23.057	$ 5.834.762,48
	TOTAL CAPITULO 5 PAÑETES				$ 5.871.369,00
6,01	Punto hidraulico 1/2	und	5,00	$ 83.212	$ 416.110,00
6,03	Suministro e instalación de ducha sencilla	und	3,00	$ 45.754	$ 137.262,00
	TOTAL CAPITULO 6 INSTALACIONES HIDRAULICAS				$ 553.372,00
7,01	Estuco y vinilo tres manos en muros	m2	543,97	$ 12.545	$ 6.826.232,14
7,02	Filos y dilataciones en estuco	ml	220,25	$ 9.861	$ 633.160,25
7,03	Estuco y vinilo tres manos bajo placa	m2	220,95	$ 22.267	$ 4.920.309,08
7,05	Estuco y vinilo tres manos en muros para anchos menores a 0,60 metros	ml	203,52	$ 7.583	$ 1.543.392,16
	TOTAL CAPITULO 7 PINTURA				$ 14.873.064,00
10,01	Cielo raso en drywall 1/2	m2	264,85	$ 60.056	$ 15.905.831,60
	TOTAL CAPITULO 10 CUBIERTAS				$ 15.905.832,00
11,01	Salida lampara toma pvc completa	und	59,00	$ 132.916	$ 7.841.144,00
11,03	Suministro e instalacion de luminaria bajo panel cuadrado led 48	und	59,00	$ 309.506	$ 18.263.854,00
	TOTAL CAPITULO 11 ELECTRICIDAD				$ 26.105.000,00
	COSTOS DIRECTOS DE OBRA PUBLICA				$ 65.215.149,00

JDS David Sarmiento Construcciones	FORMATO INFORME MENSUAL	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: INF - M - 01
INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA		FECHA: NOVIEMBRE DE 2022

ACTIVIDADES DESARROLLADAS CONTRATISTA DE OBRA

DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN (ABSCISAS)
Desmonte de cielo falso	Area General del proyecto
Demolición de guardaescoba	Area General del proyecto
Demolición de enchape ceramico	Area General del proyecto
Demolición de lavadero existente	Area General del proyecto
Demolición de muros en ladrillo	Area General del proyecto
Demolición de pañetes	Area General del proyecto
Regatas sobre muros en concreto, ladrillo y bloque	Area General del proyecto
Desmonte aparato sanitario	Area General del proyecto
Desmonte de mueble de recepción	Area General del proyecto
Desmonte de luminarias	Area General del proyecto
Desmonte de divisiones en vidrio templado	Area General del proyecto
Demolición de placas de piso	Area General del proyecto
Desmonte de piso en madera	Area General del proyecto
Punto de desagues	Area General del proyecto
Instalación de salida sanitaria pvc	Area General del proyecto
Realización de placa maciza	Area General del proyecto
Instalacion de base en material de afirmado compactado	Area General del proyecto
Construcción de muro en bloque	Area General del proyecto
Realizacion de pañete liso en muros	Area General del proyecto
Realización de pañete impermeabilizado	Area General del proyecto
Instalacion de puntos hidraulicos de 1/2"	Area General del proyecto
Instalación de duchas sencillas	Area General del proyecto
Aplique de estuco y vinilo a tres manos en muros	Area General del proyecto
Realización de filos y dilataciones en estuco	Area General del proyecto
Aplique de estuco y vinilo a tres manos bajo placa	Area General del proyecto
Aplique de estuco y vinilo a tres manos en muros para anchos menores a 0,60 mts	Area General del proyecto
Instalación de cielo raso en drywall	Area General del proyecto
Salida lampara toma pvc	Area General del proyecto
Instalacion de luminaria bajo panel cuadrado led	Area General del proyecto

ANALISIS Y RECOMENDACIONES DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS

Se puede apreciar que en el presente periodo que se nos dado un avance en las actividades de disposición y ubicación de [illegible] instalación de cielo raso, aplique de estuco y vinilo

ACTIVIDADES DESARROLLADAS CONTRATISTA DE INTERVENTORIA

DESCRIPCIÓN	LOCALIZACION (ABSCISAS)
El equipo de interventoría ha realizado el seguimiento al contrato de Obra cumpliendo con las siguientes actividades:	
Atender las obligaciones Tecnicas y Administrativas del contrato 4-9 de Interventoria	Area del proyecto
Verificar en el inicio de vida del personal vinculado al proyecto, Seguimiento y control a planilla seguridad social y parafiscales Verificacion en Plataforma Fosyga	Area del proyecto
Solicitud y respuesta a necesidades propias del contrato de obra	Area del proyecto
Revisión de diseños y especificaciones de obra dispuestos para el proyecto, seguimiento a [illegible] las especificaciones requeridas	Area del proyecto
Verificación de ensayos y certificados de equipos y materiales de Obra	Area del proyecto
Registro fotográfico de las actividades realizadas en obra en libro de obra y por medio fotográfico	Area del proyecto
Seguimiento a [illegible] de obra	

JDS David Sarmiento Construcciones	FORMATO INFORME MENSUAL	VERSION: 0
		CÓDIGO: INF - M - 01
INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA		FECHA: NOVIEMBRE DE 2022

Medicion diaria de las actividades realizadas por el contratista, buscando mantener un estado actualizado del avance de ejecucion del proyecto, garantizando asi la correcta inversion de los recursos.	Area del proyecto
Elaboracion de Informes y Actas necesarias para el seguimiento y control del proyecto.	Area del proyecto
Para el presente informe se registra avances en los items del capitulo No. 1, capitulo No.2, capitulo No.3, capitulo No.4, capitulo No.5, capitulo No.6, capitulo No.7, capitulo No.10 y capitulo No.11.	Area del proyecto

SITUACIONES PROBLEMATICAS Y SOLUCION PROPUESTA

EQUIPO UTILIZADO CONTRATISTA DE OBRA

DESCRIPCION	ACTIVIDAD EJECUTADA	% UTILIZACION	OBSERVACIONES
HERRAMIENTA MENOR	OBRAS CIVILES	100%	
PULIDORA DE MANO	OBRAS CIVILES	100%	
ANDAMIOS TUBULARES	OBRAS CIVILES	100%	
TALADRO PERCUTOR	OBRAS CIVILES	100%	
ROTOMARTILLOS	DEMOLICIONES	100%	
NIVEL LASER	MEDICIÓN Y NIVELACIÓN	100%	

MATERIALES UTILIZADOS CONTRATISTA DE OBRA

TIPO DE MATERIALES	PROVEEDOR	UTILIZADO EN
TUBERIA ELECTRICA Y ACCESORIOS	SURTIELECTRICOS	Redes electricas
PINTURA Y ESTUCO	DISTRIBUIDORA PINTURA G & M COLORS	Muros y placas
TUBERIA HIDRAULICA	PAVCO	Conexiones aparatos sanitarios
MATERIAL DE FERRETERIA	FERRETERIA ALCATRAZ	Obras civiles
DRYWALL	SM ASOCIADOS / FERRETERA SYM	Techos
MARCOS LUMINARIAS	INVERSIONES LA VILLA REAL S.A.S	Techos

EQUIPO UTILIZADO POR CONTRATISTA DE INTERVENTORIA

DESCRIPCION	ACTIVIDAD EJECUTADA	% UTILIZACION	OBSERVACIONES
EQUIPO DE OFICINA	SEGUIMIENTO - REGISTRO - DOCUMENTACION	100%	

SEGUIMIENTO FINANCIERO CONTRATO DE OBRA

DESCRIPCION	FECHA	VALOR FACTURADO	VALOR PENDIENTE	VALOR AMORTIZADO	VALOR PAGADO
					$ 0,00
TOTAL PAGOS AMORTIZACIONES					$ 0,00
TOTAL PAGOS AUTORIZADOS (VALOR SIN AMORTIZACIONES)					$ 279.273.656,00
TOTAL PRESUPUESTO					

SEGUIMIENTO FINANCIERO CONTRATO DE INTERVENTORIA

DESCRIPCION	FECHA	VALOR
TOTAL PAGOS AUTORIZADOS		$ 0,00

JDS David Sarmiento Construcciones	FORMATO INFORME MENSUAL	VERSION: 0
		CÓDIGO: INF - M - 01
INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA		FECHA: NOVIEMBRE DE 2022

VERIFICACIÓN DEL PAGO A SEGURIDAD SOCIAL PARA EL CONTRATISTA DE OBRA

NOBRES Y APELLIDOS	No DOCUMENTO DE IDENTIFICACION	SALUD	PENSION	RIESGOS	PERIODO DESDE dd	DESDE mm	DESDE aaaa	HASTA dd	HASTA mm	HASTA aaaa
Jhon Carlos Camargo	7481278?	X	X	X	25	10	2022			
Hernan Libardo Mora Alcantar	1049637745	X	X	X	1	11	2022			
Judimar del Valle Bravo Alcala	7454545	X	X	X	1	11	2022			
Jhoan Wolmer Gonzalez Yerdiz	PT 1186597	X	X	X	1	11	2022			
Ramon Jorge Cabello	PT 7130958	X	X	X	1	11	2022			
Sirio Miguel Gonzalez Sanaz	PT 5948752	X	X	X	1	11	2022			
Johan Bruzual Vargas	PT 1255337	X	X	X	1	11	2022			

Se verifico que todo el personal de obra cumple con la afiliación a seguridad social de los trabajadores? SI | X | NO |

VERIFICACIÓN DEL PAGO A SEGURIDAD SOCIAL PARA LA INTERVENTORIA

NOBRES Y APELLIDOS	No DOCUMENTO DE IDENTIFICACION	SALUD	PENSION	RIESGOS	PERIODO DESDE dd	DESDE mm	DESDE aaaa	HASTA dd	HASTA mm	HASTA aaaa
Juan David Sarmiento Farfán		X	X	X	25	10	2022			

Se verificó que todo el personal de obra cumple con la afiliación a seguridad social de los trabajadores? SI | X | NO |

PERSONAL MINIMO EXIGIDO EN EL CONTRATO DE OBRA

CARGO	NOMBRES Y APELLIDOS	DOC IDENTIFICACIÓN
Residente de Obra	Jhon Carlos Camargo	7481278?
Auxiliar	Hernan Libardo Mora Alcantar	1049637745
Sub-contratista	Judimar del Valle Bravo Alcala	7454545
Ayudante	Jhoan Wolmer Gonzalez Yerdiz	PT 1186597
Oficial	Ramon Jorge Cabello	PT 7130958
Oficial	Sirio Miguel Gonzalez Sanaz	PT 5948752
Ayudante	Johan Bruzual Vargas	PT 1255337

Se verificó que el personal cumple con los requerimientos del contrato? SI | X | NO |

* Si se incluyó personal nuevo en el periodo se debe radicar al supervisor la hoja de vida y aprobación de interventoria

PERSONAL MINIMO EXIGIDO EN EL CONTRATO DE INTERVENTORIA

CARGO	NOMBRES Y APELLIDOS	DOC. IDENTIFICACIÓN
Interventor de Obra	Juan David Sarmiento Farfán	1049621360

JDS David Sarmiento Construcciones	FORMATO INFORME MENSUAL	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: INF - M - 01
INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA		FECHA: NOVIEMBRE DE 2022

ACTIVIDADES DESARROLLADAS PARA EL CONTROL, MANEJO AMBIENTAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

CONTRATO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN (ABSCISAS)
Suministro para al personal operativo y administrativo de obra de elementos de proteccion personal dotaciones y afiliaciones respectivas al sistema de seguridad social	Area del Proyecto
Socializacion del Sistema y Politicas de Seguridad de la Organización Alca Ingenieria y Desarrollo.	Area del Proyecto
Se realizan charlas de seguridad (5min).	Area del Proyecto
Para las actividades rutinarias el contratista cumple con los controles y procedimientos relacionados con el proyecto.	Area del Proyecto

CONTRATO DE INTERVENTORÍA

DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN
Se realizo la solicitud al contratista para entrega de documentacion de seguridad necesaria para el inicio de las labores del personal	Area del Proyecto
Se realiza el chequeo diario de uso de elementos de proteccion personal	Area del Proyecto
Se verifica el cumplimiento de las politicas de seguridad ambiental y calidad y demas.	Area del Proyecto
Se verifica el uso adecuado de Herramientas y equipos utilizados por el contratista de obra.	Area del Proyecto
Se Verifica la disposicion correcta de los residuos generados en obra.	Area del Proyecto
Se Verifica el procedimiento documental llevado a cabo para las actividades de riesgo como izajes y la implementacion de los equipos necesarios para la correcta ejecución de las actividades	Area del Proyecto
Se Reitera mantener las condiciones de orden y aseo durante la ejecucion de las labores	Area del Proyecto

RELACIÓN DE COMITÉS DE OBRA REALIZADOS EN EL PERIODO

DESCRIPCIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN

OBSERVACIONES

Cumpliendo con las condiciones contractuales se adelantaron las actividades descritas en el presente informe

JDS David Sarmiento Construcciones	FORMATO INFORME MENSUAL	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: INF - M - 01
INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA		FECHA: NOVIEMBRE DE 2022

CONTENIDO MÍNIMO DEL INFORME*

	VERIFICACIÓN	FOLIO No.
Seguimiento Administrativo del Contrato de Obra		
Contratos de Obra e Interventoria.	SI	6
Control de pólizas y garantías	SI	7
Actas Generadas (inicio)	SI	9
Control y verificación de pagos de seguridad social y parafiscales del personal de Obra 2022	SI	9
Bitacora de obra diligenciada por los residentes con visto bueno de los directores de obra e interventoría	SI	30
Seguimiento Financiero del Contrato de Obra		
Presupuesto de obra y soporte de cantidades en memorias de cálculo	SI	48
Informacion Generales		
Registro fotográfico	SI	53

* Se refiere a requisitos mínimos del informe de interventoría, sin perjuicio que el interventor pueda incluir temas adicionales que a su criterio sean necesarios

Verificación: Indica si se entregan documentos soporte (Si, No, N.A. = No Aplica)

Folios No.: Indica en que folio del informe se encuentran los soportes relacionados

FIRMA

NOMBRE

Formato AlmC08.001

MUNICIPIO DE PAIPA
Nit: 891801240-1

Carrera 22 No 25 14
Tel: 098 7850131\135

www.paipa-boyaca.gov.co
alcaldia@paipa-boyaca.gov.co

COMPROBANTE DE INGRESO ALMACÉN

Por CORRECCION DE VALOR INMUEBLES

Nº 20220014

OFICINA ALMACEN GENERAL

Lugar y Fecha: PAIPA JUEVES, 15 DICIEMBRE 2022

ELEMENTOS A CARGO DE: OSCAR EDUARDO OCHOA MONROY, C.C.4192529

No. 202200013 del miércoles, 14 de diciembre de 2 $ 82444630

SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

NR(No registrado)

Nº	Nombre de los Artículos	Grupo de Inventario	Cantidad Despachada	Unidad de medida	NR	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
1	INSTITUTO DE TURISMO DE PAIPA ESC. 229 DE 25/07/1973, MAT.INM.074-8954, CED.CAT.00-00-0008-0010-000, PLACA:509658	305	0.00			82,444,630.00	82,444,630.00

Total $	**82,444,630.00**
Ajuste	**0.00**
Total $	**82,444,630.00**

RESUMEN

Grupo	Valor
30503	82,444,630.00
SubTotal $	**0.00**
I.V.A. $	**82,444,630.00**
Imp. Consumo $	**0.00**
Total $	**82,444,630.00**
Ajuste	**0.00**
Total $	**82,444,630.00**

Observación: CAMBIO DE VALOR DEL CONTRATO 394 DEL 2022 REMODELACION Y ADECUACION DEL CENTRO BIOMEDICO PARA OPTIMIZAR PRESTACION DE SERVICIOS TERAPEUTICOS A CARGO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO DEL INSTITUTO TERMAL DE PAIPA.

SON: OCHENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS TREINTA PESOS MC.

OSCAR EDUARDO OCHOA MONROY
ALMACENISTA

Banco de Bogotá

EL BANCO DE BOGOTA

INFORMA:

Que la empresa ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO SAS identificado(a) con NIT 9005052167 está vinculada al BANCO DE BOGOTA a través de la CUENTA CORRIENTE No. 616720090 desde el 4 de Diciembre de 2018, este producto se encuentra ACTIVO.

Esta información es confidencial, no es una recomendación de negocio y se suministra sin responsabilidad del banco, se expide el 3 de Mayo de 2022, a solicitud del interesado, con destino a quien interese.

Atentamente,

OLGA YANIRA OTALORA GUERRERO
Gerencia de soluciones para el cliente
Banco de Bogota

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

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

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-11	2022-11	1789290530	9443296649	Y	2022/12/06	2022/12/02	BANCO DE BOGOTA	0	$493,800

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
																								$1,000,000	$160,000			$1,000,000	$125,000			$0	$0			$3,000,000		$208,800		$0	$0		$493,800
SUCURSAL: CIVIL (3 Afiliados)																								$1,000,000	$160,000			$1,000,000	$125,000			$0	$0			$3,000,000		$208,800		$0	$0		$493,800
Centro de Trabajo: CIVIL (3 Afiliados)																								$1,000,000	$160,000			$1,000,000	$125,000			$0	$0			$3,000,000		$208,800		$0	$0		$493,800
Ciudad: SOGAMOSO Depto: BOYACA (3 Afiliados)																								$1,000,000	$160,000			$1,000,000	$125,000			$0	$0			$3,000,000		$208,800		$0	$0		$493,800
1	CC	74358522	BENAVIDES CASTRO JOSE MIGUEL		X																	0		$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	0	$0	$0	No	$69,600
2	CC	1049637745	MORA ALCANTAR LIBARDO HERNAN																			230201	30	$1,000,000	$160,000	EPS037	30	$1,000,000	$125,000		0	$0	$0	14-11	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	0	$0	$0	No	$354,600
3	CC	1053608032	MORALES BENAVIDES FREDDY ALEXANDER		X																	0		$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	0	$0	$0	No	$69,600
Total			**Afiliados(3)**																					$1,000,000	$160,000			$1,000,000	$125,000			$0	$0			$3,000,000		$208,800		$0	$0		$493,800

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

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

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-11	2022-11	1789290530	9443296649	Y	2022/12/06	2022/12/02	BANCO DE BOGOTA	0	$493,800

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$160,000	$0	$0	$160,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$160,000	$0	$0	$160,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$208,800	$0	$0	$208,800
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	3	$208,800	$0	$0	$208,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$125,000	$0	$0	$125,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$125,000	$0	$0	$125,000
TOTAL				3	$493,800	$0	$0	$493,800

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900505216	7	ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO SAS	B - 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
2022-11 ✓	2022-12	1789001843	9443284566	E	2022/12/06	2022/12/02	BANCO DE BOGOTA		$3,461,600

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: CENTRO (3 Afiliados)							$9,200,000	$1,472,000			$9,200,000	$368,000			$9,200,000	$368,000			$9,200,000		$640,400		$0	$0		$2,848,400
Centro de Trabajo: OPERATIVO (3 Afiliados)							$9,200,000	$1,472,000			$9,200,000	$368,000			$9,200,000	$368,000			$9,200,000		$640,400		$0	$0		$2,848,400
Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA (3 Afiliados)							$9,200,000	$1,472,000			$9,200,000	$368,000			$9,200,000	$368,000			$9,200,000		$640,400		$0	$0		$2,848,400
1	CC	1049642802	ALCANTAR SALAZAR HEIDI KATHERINE		230201	30	$2,200,000	$352,000	EPS017	30	$2,200,000	$88,000	CCF10	30	$2,200,000	$88,000	14-11	30	$2,200,000	6.960%	$153,200	30	$0	$0	Si	$681,200
2	CC	1049619205	ALCANTAR SALAZAR JULIAN DANIEL		230301	30	$3,500,000	$560,000	EPS005	30	$3,500,000	$140,000	CCF10	30	$3,500,000	$140,000	14-11	30	$3,500,000	6.960%	$243,600	30	$0	$0	Si	$1,083,600
3	CC	74812787	CAMARGO AVILA JHON CARLOS ✓		230201	30	$3,500,000	$560,000	EPS005	30	$3,500,000	$140,000	CCF10	30	$3,500,000	$140,000	14-11	30	$3,500,000	6.960%	$243,600	30	$0	$0	Si	$1,083,600
Total		**Afiliados(3)**					$9,200,000	$1,472,000			$9,200,000	$368,000			$9,200,000	$368,000			$9,200,000		$640,400		$0	$0		$2,848,400

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				3	$1,472,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$560,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	2	$912,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$640,400
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	3	$640,400
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$368,000
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	3	$368,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 2)				3	$368,000
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$88,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	2	$280,000
TOTAL				3	$2,848,400

2022/12/02 02:28 PM

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que JHON CARLOS CAMARGO AVILA identificado(a) con CC 74812787 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

ALCA INGENIERIA Y DESARROLLO SAS NI 900505216

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2022-10	2022-11	1761257846	9442773413	E	2022-11-17																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	30	16%	$3,500,000	$560,000
ARL	ARL SURA	30	6.96%	$3,500,000	$243,600
CCF	COMFABOY	30	4%	$3,500,000	$140,000
EPS	SANITAS	30	4%	$3,500,000	$140,000

Este certificado se expide el día 2022-11-18 a las 04:04.

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancoomeva

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	PERMISO POR PROTECCIÓN TEMPORAL	NUMERO DE IDENTIFICACIÓN:	1248545
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			JUDIMAR DEL VALLE BRAVO ALCALA
CIUDAD/MUNICIPIO:	TUNJA	DEPARTAMENTO:	BOYACA
DIRECCIÓN:	CRA 4 38A 09	TELÉFONO:	7454545
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Comercio al por mayor de computadores, equipo per
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:			4473434009	TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	noviembre	AÑO 2022	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	diciembre	AÑO 2022
DIAS DE MORA:			0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):			2022/11/22	NÚMERO AUTORIZACIÓN:			9992250280

TOTAL APORTES A PENSIÓN

CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS COTIZANTE	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	MORA COTIZACIÓN	MORA FSP	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	4	$ 602.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 602.700	$ 0	$ 602.700
SUBTOTALES:										**$ 602.700**	**$ 0**	**$ 602.700**

TOTAL APORTES A SALUD

CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD NÚMERO AUTORIZACION	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD VALOR	LICENCIA MATERNIDAD NÚMERO AUTORIZACIÓN	LICENCIA MATERNIDAD VALOR	SALDO A FAVOR PLANILLA	SALDO A FAVOR VALOR	LIQUIDACIÓN COTIZACIÓN	LIQUIDACIÓN VALOR ADRES	MORA COTIZACION	MORA VALOR ADRES	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES DESCUENTO	TOTALES VALOR PAGADO
EPS041	NUEVA EPS CM	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 80.000
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 70.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 70.700	$ 0	$ 0	$ 70.700
SUBTOTALES:													**$ 150.700**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 150.700**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP NUMERO AUTORIZACIÓN	INCAPACIDAD IRP VALOR	INCAPACIDAD IRP PAGO A OTROS RIESGOS	SALDO A FAVOR PLANILLA	SALDO A FAVOR VALOR	LIQUIDACIÓN COTIZACIÓN	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES DESCUENTO	TOTALES VALOR PAGADO
14-11	14-11 - ARL SURA	4		$ 0	$ 0		$ 0	$ 236.100	$ 236.100	$ 0	$ 0	$ 236.100
SUBTOTALES:									**$ 236.100**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 236.100**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES VALOR PAGADO
CCF10	CCF10-COMFABOY	4	$ 150.700	$ 0	$ 150.700
SUBTOTALES:			**$ 150.700**	**$ 0**	**$ 150.700**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

| Nº | IDENTIFICACIÓN | NOMBRES | TIPO COTIZANTE | SUBTIPO COTIZANTE | SALARIO BASICO | TIPO DE SALARIO | COLOMBIANO EXTRANJERO | REFORMA TRIBUTARIA | ING | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | COR | VSP | VST | SLN | COM | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | SEGURIDAD SOCIAL: PENSIÓN ADMIN | DÍAS COT | IBC | COTIZACIÓN | FSP SUBSISTENCIA | FSP SOLIDARIDAD | APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR | APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO | INDICADOR TARIFA ESPECIAL | TOTAL APORTE | SALUD ADMIN | DÍAS COT | IBC | COTIZACIÓN | VALOR ADRES | TOTAL APORTE | ARP ADMIN | DÍAS COT | IBC | CENTRO DE TRABAJO | TOTAL APORTE | PARAFISCALES CCF DÍAS COT | IBC | CCF ADMIN | CCF TOTAL APORTE | SENA TOTAL APORTE | ICBF TOTAL APORTE | ESAP TOTAL APORTE | MINEDU TOTAL APORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancoomeva

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	PERMISO POR PROTECCIÓN TEMPORAL	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	1248545
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			JUDIMAR DEL VALLE BRAVO ALCALA
CIUDAD/MUNICIPIO:	TUNJA	DEPARTAMENTO:	BOYACA
DIRECCIÓN:	CRA 4 36A 09	TELÉFONO:	7454545
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Comercio al por mayor de computadores, equipo per
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:			4475626878	TIPO DE PLANILLA:			I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	noviembre	AÑO 2022	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	noviembre	AÑO 2022
DÍAS DE MORA:			0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):			2022/12/02	NÚMERO AUTORIZACIÓN:			9992362954

TOTAL APORTES A PENSIÓN

CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS COTIZANTE	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	MORA COTIZACIÓN	MORA FSP	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	1	$ 160.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 160.000	$ 0	$ 160.000
SUBTOTALES:										$ 160.000	$ 0	$ 160.000

TOTAL APORTES A SALUD

CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD NÚMERO AUTORIZACIÓN	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD VALOR	LICENCIA MATERNIDAD NÚMERO AUTORIZACIÓN	LICENCIA MATERNIDAD VALOR	SALDO A FAVOR PLANILLA	SALDO A FAVOR VALOR	LIQUIDACIÓN COTIZACIÓN	LIQUIDACIÓN VALOR ADRES	MORA COTIZACIÓN	MORA VALOR ADRES	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES DESCUENTO	TOTALES VALOR PAGADO
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 125.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 125.000	$ 0	$ 0	$ 125.000
SUBTOTALES:													$ 125.000	$ 0	$ 0	$ 125.000

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP NÚMERO AUTORIZACIÓN	INCAPACIDAD IRP VALOR	INCAPACIDAD IRP PAGO A OTROS RIESGOS	SALDO A FAVOR PLANILLA	SALDO A FAVOR VALOR	LIQUIDACIÓN COTIZACIÓN	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES DESCUENTO	TOTALES VALOR PAGADO
14-11	14-11 - ARL SURA	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 69.600	$ 69.600	$ 0	$ 0	$ 69.600
SUBTOTALES:									$ 69.600	$ 0	$ 0	$ 69.600

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

| DATOS DEL COTIZANTE | | | | | | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | | | | |

DECLARACION DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL PARA PERSONAS JURIDICAS

Sogamoso, 14 de diciembre de 2022

PARA DAR CUMPLIMIENTO A LO PREVISTO EN EL AT 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 SAS
900.505.216-7

HA REALIZADO LOS PAGOS DE SALARIOS, SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES DESDE EL MES DE SEPTIEMBRE Y HASTA LA FECHA.

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

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

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