REPÚBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF)

Cecilia De la Fuente de Lleras

DIRECCION REGIONAL PUTUMAYO

CONTRATO DE CONSULTORÍA TÉCNICA:	86003992024 del 25 de noviembre de 2024
ENTIDAD CONTRATANTE:	INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF)
CONTRATISTA:	MIGUEL ROBLES S.A.S - NIT No. 901.252.893-1 Representante legal: Ing. Miguel Horacio Robles Guerrero
OBJETO DEL CONTRATO:	"REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL SAN FRANCISCO DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF), REGIONAL PUTUMAYO"
INTERVENTOR:	ALLAN EDWARD SÁNCHEZ QUICENO NIT: 9.731.335-1
SUPERVISOR:	LILIANA PATRICIA ORTEGA ACOSTA Coordinadora Grupo Administrativo ICBF Regional Putumayo

ITEM: Mortero 1:3 (Tipo M) **Unidad:** m3

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VR/TOTAL
				SUB-TOTAL	$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR/UNITARIO	VR/PARCIAL	VR/TOTAL
Cemento hidráulico NTC 121 tipo UG	kg	454	$ 720,00	$ 326.880,00	
Arena para mortero	m3	1,09	$ 36.666,67	$ 39.966,67	
Agua	L	240	$ 51,28	$ 12.307,20	
				SUB-TOTAL	$ 379.153,87

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR JORNAL	PRE. SOCIALES	Vr.CUADR TOTAL	RENDIMIENTO	VR/UNITARIO
					SUB-TOTAL	$ 0,00

IV. TRANSPORTE

MATERIAL A TRANSPORTAR	UNIDAD	LONGITUD	VALOR POR UNIDAD DE LONGITUD	VALOR PARCIAL
Transporte de agregados y materiales de río crudos y procesados	m3-km	72,6	$ 1.633,26	$ 118.574,61
			SUB-TOTAL	$ 118.574,61
			COSTO DIRECTO	$ 497.728,48
			ANALISIS DE PRECIO UNITARIO	$ 497.728,48

Elaboró:

MIGUEL HORACIO ROBLES GUERRERO
R/L MIGUEL ROBLES S.A.S.
CONSULTOR

Aprobó:

ALLAN EDWARD SÁNCHEZ QUICENO
INTERVENTOR

REPÚBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF)

Cecilia De la Fuente de Lleras

DIRECCION REGIONAL PUTUMAYO

CONTRATO DE CONSULTORÍA TÉCNICA:	86003992024 del 25 de noviembre de 2024
ENTIDAD CONTRATANTE:	INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF)
CONTRATISTA:	MIGUEL ROBLES S.A.S - NIT No. 901.252.893-1 Representante legal: Ing. Miguel Horacio Robles Guerrero
OBJETO DEL CONTRATO:	"REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL SAN FRANCISCO DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF), REGIONAL PUTUMAYO"
INTERVENTOR:	ALLAN EDWARD SÁNCHEZ QUICENO NIT: 9.731.335-1
SUPERVISOR:	LILIANA PATRICIA ORTEGA ACOSTA Coordinadora Grupo Administrativo ICBF Regional Putumayo

ITEM: Mortero 1:4 (Tipo S) **Unidad:** m3

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VR/TOTAL
					$ 0,00
				SUB-TOTAL	$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR/UNITARIO	VR/PARCIAL	VR/TOTAL
Cemento hidráulico NTC 121 tipo UG	kg	364	$ 720,00	$ 262.080,00	
Arena para mortero	m3	1,16	$ 36.666,67	$ 42.533,34	
Agua	L	220	$ 51,28	$ 11.281,60	
				SUB-TOTAL	$ 315.894,94

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR JORNAL	PRE. SOCIALES	Vr.CUADR TOTAL	RENDIMIENTO	VR/UNITARIO
					SUB-TOTAL	$ 0,00

IV. TRANSPORTE

MATERIAL A TRANSPORTAR	UNIDAD	LONGITUD	VALOR POR UNIDAD DE LONGITUD	VALOR PARCIAL
Transporte de agregados y materiales de río crudos y procesados	m3-km	72,6	$ 1.633,26	$ 118.574,61
			SUB-TOTAL	$ 118.574,61
			COSTO DIRECTO	$ 434.469,55
			ANALISIS DE PRECIO UNITARIO	$ 434.469,55

Elaboró:

MIGUEL HORACIO ROBLES GUERRERO
R/L MIGUEL ROBLES S.A.S.
CONSULTOR

Aprobó:

ALLAN EDWARD SÁNCHEZ QUICENO
INTERVENTOR

REPÚBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF)

Cecilia De la Fuente de Lleras

DIRECCION REGIONAL PUTUMAYO

CONTRATO DE CONSULTORÍA TÉCNICA:	**86003992024 del 25 de noviembre de 2024**
ENTIDAD CONTRATANTE:	**INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF)**
CONTRATISTA:	**MIGUEL ROBLES S.A.S - NIT No. 901.252.893-1** **Representante legal: Ing. Miguel Horacio Robles Guerrero**
OBJETO DEL CONTRATO:	**"REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL SAN FRANCISCO DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF), REGIONAL PUTUMAYO"**
INTERVENTOR:	**ALLAN EDWARD SÁNCHEZ QUICENO** **NIT: 9.731.335-1**
SUPERVISOR:	**LILIANA PATRICIA ORTEGA ACOSTA** **Coordinadora Grupo Administrativo** **ICBF Regional Putumayo**

ITEM: **Concreto de 2000 Psi (Basico)** **Unidad:** **m3**

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VR/TOTAL
				SUB-TOTAL	**$ 0,00**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR/UNITARIO	VR/PARCIAL	VR/TOTAL
Cemento hidráulico NTC 121 tipo UG	kg	260	$ 720,00	$ 187.200,00	
Agregado fino para concreto (tamaño máximo 4,75mm - arena natural o trituración de roca, gravas, y/o escorias)	m3	0,63	$ 36.666,67	$ 23.100,00	
Agregado grueso (grava, grava triturada y/o roca triturada)	m3	0,84	$ 89.250,00	$ 74.970,00	
Agua	L	170	$ 51,28	$ 8.717,60	
				SUB-TOTAL	**$ 293.987,60**

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR JORNAL	PRE. SOCIALES	Vr.CUADR TOTAL	RENDIMIENTO	VR/UNITARIO
					SUB-TOTAL	**$ 0,00**

IV. TRANSPORTE

MATERIAL A TRANSPORTAR	UNIDAD	LONGITUD	VALOR POR UNIDAD DE LONGITUD	VALOR PARCIAL
Transporte de agregados y materiales de río crudos y procesados	m3-km	72,6	$ 1.633,26	$ 118.574,61
			SUB-TOTAL	**$ 118.574,61**
			COSTO DIRECTO	**$ 412.562,21**
			ANALISIS DE PRECIO UNITARIO	**$ 412.562,21**

Elaboró:

MIGUEL HORACIO ROBLES GUERRERO
R/L MIGUEL ROBLES S.A.S.
CONSULTOR

Aprobó:

ALLAN EDWARD SÁNCHEZ QUICENO
INTERVENTOR

REPÚBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF)

Cecilia De la Fuente de Lleras

DIRECCION REGIONAL PUTUMAYO

CONTRATO DE CONSULTORÍA TÉCNICA:	86003992024 del 25 de noviembre de 2024
ENTIDAD CONTRATANTE:	INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF)
CONTRATISTA:	MIGUEL ROBLES S.A.S - NIT No. 901.252.893-1 Representante legal: Ing. Miguel Horacio Robles Guerrero
OBJETO DEL CONTRATO:	"REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL SAN FRANCISCO DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF), REGIONAL PUTUMAYO"
INTERVENTOR:	ALLAN EDWARD SÁNCHEZ QUICENO NIT: 9.731.335-1
SUPERVISOR:	LILIANA PATRICIA ORTEGA ACOSTA Coordinadora Grupo Administrativo ICBF Regional Putumayo

ITEM: Concreto de 2500 Psi (Basico) **Unidad:** m3

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VR/TOTAL
				SUB-TOTAL	$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR/UNITARIO	VR/PARCIAL	VR/TOTAL
Cemento hidráulico NTC 121 tipo UG	kg	300	$ 720,00	$ 216.000,00	
Agregado fino para concreto (tamaño máximo 4,75mm - arena natural o trituración de roca, gravas, y/o escorias)	m3	0,48	$ 36.666,67	$ 17.600,00	
Agregado grueso (grava, grava triturada y/o roca triturada)	m3	0,95	$ 89.250,00	$ 84.787,50	
Agua	L	170	$ 51,28	$ 8.717,60	
				SUB-TOTAL	$ 327.105,10

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR JORNAL	PRE. SOCIALES	Vr.CUADR TOTAL	RENDIMIENTO	VR/UNITARIO
					SUB-TOTAL	$ 0,00

IV. TRANSPORTE

MATERIAL A TRANSPORTAR	UNIDAD	LONGITUD	VALOR POR UNIDAD DE LONGITUD	VALOR PARCIAL
Transporte de agregados y materiales de río crudos y procesados	m3-km	72,6	$ 1.633,26	$ 118.574,61
			SUB-TOTAL	$ 118.574,61
			COSTO DIRECTO	$ 445.679,71
			ANALISIS DE PRECIO UNITARIO	$ 445.679,71

Elaboró:

MIGUEL HORACIO ROBLES GUERRERO
R/L MIGUEL ROBLES S.A.S.
CONSULTOR

Aprobó:

ALLAN EDWARD SÁNCHEZ QUICENO
INTERVENTOR

REPÚBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF)

Cecilia De la Fuente de Lleras

DIRECCION REGIONAL PUTUMAYO

CONTRATO DE CONSULTORÍA TÉCNICA:	**86003992024 del 25 de noviembre de 2024**
ENTIDAD CONTRATANTE:	**INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF)**
CONTRATISTA:	**MIGUEL ROBLES S.A.S - NIT No. 901.252.893-1** **Representante legal: Ing. Miguel Horacio Robles Guerrero**
OBJETO DEL CONTRATO:	**"REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL SAN FRANCISCO DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF), REGIONAL PUTUMAYO"**
INTERVENTOR:	**ALLAN EDWARD SÁNCHEZ QUICENO** **NIT: 9.731.335-1**
SUPERVISOR:	**LILIANA PATRICIA ORTEGA ACOSTA** **Coordinadora Grupo Administrativo** **ICBF Regional Putumayo**

ITEM: **Concreto de 21 Mpa (Basico)** **Unidad:** **m3**

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VR/TOTAL
				SUB-TOTAL	**$ 0,00**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR/UNITARIO	VR/PARCIAL	VR/TOTAL
Cemento hidráulico NTC 121 tipo UG	kg	350	$ 720,00	$ 252.000,00	
Agregado fino para concreto (tamaño máximo 4,75mm - arena natural o trituración de roca, gravas, y/o escorias)	m3	0,56	$ 36.666,67	$ 20.533,34	
Agregado grueso (grava, grava triturada y/o roca triturada)	m3	0,84	$ 89.250,00	$ 74.970,00	
Agua	L	180	$ 51,28	$ 9.230,40	
				SUB-TOTAL	**$ 356.733,74**

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR JORNAL	PRE. SOCIALES	Vr.CUADR TOTAL	RENDIMIENTO	VR/UNITARIO
					SUB-TOTAL	**$ 0,00**

IV. TRANSPORTE

MATERIAL A TRANSPORTAR	UNIDAD	LONGITUD	VALOR POR UNIDAD DE LONGITUD	VALOR PARCIAL
Transporte de agregados y materiales de río crudos y procesados	m3-km	72,6	$ 1.633,26	$ 118.574,61
			SUB-TOTAL	**$ 118.574,61**
			COSTO DIRECTO	**$ 475.308,35**
			ANALISIS DE PRECIO UNITARIO	**$ 475.308,35**

Elaboró:

MIGUEL HORACIO ROBLES GUERRERO
R/L MIGUEL ROBLES S.A.S.
CONSULTOR

Aprobó:

ALLAN EDWARD SÁNCHEZ QUICENO
INTERVENTOR

REPÚBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF)

Cecilia De la Fuente de Lleras

DIRECCION REGIONAL PUTUMAYO

CONTRATO DE CONSULTORÍA TÉCNICA:	**86003992024 del 25 de noviembre de 2024**
ENTIDAD CONTRATANTE:	**INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF)**
CONTRATISTA:	**MIGUEL ROBLES S.A.S - NIT No. 901.252.893-1** **Representante legal: Ing. Miguel Horacio Robles Guerrero**
OBJETO DEL CONTRATO:	**"REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL SAN FRANCISCO DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF), REGIONAL PUTUMAYO"**
INTERVENTOR:	**ALLAN EDWARD SÁNCHEZ QUICENO** **NIT: 9.731.335-1**
SUPERVISOR:	**LILIANA PATRICIA ORTEGA ACOSTA** **Coordinadora Grupo Administrativo** **ICBF Regional Putumayo**

ITEM: **Concreto de 24 Mpa (Basico)** **Unidad:** **m3**

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VR/TOTAL
				SUB-TOTAL	**$ 0,00**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR/UNITARIO	VR/PARCIAL	VR/TOTAL
Cemento hidráulico NTC 121 tipo UG	kg	380	$ 720,00	$ 273.600,00	
Agregado fino para concreto (tamaño máximo 4,75mm - arena natural o trituración de roca, gravas, y/o escorias)	m3	0,6	$ 36.666,67	$ 22.000,00	
Agregado grueso (grava, grava triturada y/o roca triturada)	m3	0,76	$ 89.250,00	$ 67.830,00	
Agua	L	180	$ 51,28	$ 9.230,40	
				SUB-TOTAL	**$ 372.660,40**

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR JORNAL	PRE. SOCIALES	Vr.CUADR TOTAL	RENDIMIENTO	VR/UNITARIO
					SUB-TOTAL	**$ 0,00**

IV. TRANSPORTE

MATERIAL A TRANSPORTAR	UNIDAD	LONGITUD	VALOR POR UNIDAD DE LONGITUD	VALOR PARCIAL
Transporte de agregados y materiales de río crudos y procesados	m3-km	72,6	$ 1.633,26	$ 118.574,61
			SUB-TOTAL	**$ 118.574,61**
			COSTO DIRECTO	**$ 491.235,01**
			ANALISIS DE PRECIO UNITARIO	**$ 491.235,01**

Elaboró:

MIGUEL HORACIO ROBLES GUERRERO
R/L MIGUEL ROBLES S.A.S.
CONSULTOR

Aprobó:

ALLAN EDWARD SÁNCHEZ QUICENO
INTERVENTOR

REPÚBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF)

Cecilia De la Fuente de Lleras

DIRECCION REGIONAL PUTUMAYO

CONTRATO DE CONSULTORÍA TÉCNICA:	86003992024 del 25 de noviembre de 2024
ENTIDAD CONTRATANTE:	INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF)
CONTRATISTA:	MIGUEL ROBLES S.A.S - NIT No. 901.252.893-1 Representante legal: Ing. Miguel Horacio Robles Guerrero
OBJETO DEL CONTRATO:	"REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL SAN FRANCISCO DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF), REGIONAL PUTUMAYO"
INTERVENTOR:	ALLAN EDWARD SÁNCHEZ QUICENO NIT: 9.731.335-1
SUPERVISOR:	LILIANA PATRICIA ORTEGA ACOSTA Coordinadora Grupo Administrativo ICBF Regional Putumayo

ITEM: Concreto de 28 Mpa (Basico) **Unidad:** m3

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VR/TOTAL
				SUB-TOTAL	$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR/UNITARIO	VR/PARCIAL	VR/TOTAL
Cemento hidráulico NTC 121 tipo UG	kg	420,00	$ 720,00	$ 302.400,00	
Agregado fino para concreto (tamaño máximo 4,75mm - arena natural o trituración de roca, gravas, y/o escorias)	m3	0,67	$ 36.666,67	$ 24.566,67	
Agregado grueso (grava, grava triturada y/o roca triturada)	m3	0,67	$ 89.250,00	$ 59.797,50	
Agua	L	260	$ 51,28	$ 13.332,80	
				SUB-TOTAL	$ 400.096,97

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR JORNAL	PRE. SOCIALES	Vr.CUADR TOTAL	RENDIMIENTO	VR/UNITARIO
					SUB-TOTAL	$ 0,00

IV. TRANSPORTE

MATERIAL A TRANSPORTAR	UNIDAD	LONGITUD	VALOR POR UNIDAD DE LONGITUD	VALOR PARCIAL
Transporte de agregados y materiales de río crudos y procesados	m3-km	72,6	$ 1.633,26	$ 118.574,61
			SUB-TOTAL	$ 118.574,61
			COSTO DIRECTO	$ 518.671,58
			ANALISIS DE PRECIO UNITARIO	$ 518.671,58

Elaboró:

MIGUEL HORACIO ROBLES GUERRERO
R/L MIGUEL ROBLES S.A.S.
CONSULTOR

Aprobó:

ALLAN EDWARD SÁNCHEZ QUICENO
INTERVENTOR

REPÚBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF)

Cecilia De la Fuente de Lleras

DIRECCION REGIONAL PUTUMAYO

CONTRATO DE CONSULTORÍA TÉCNICA:	**86003992024 del 25 de noviembre de 2024**
ENTIDAD CONTRATANTE:	**INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF)**
CONTRATISTA:	**MIGUEL ROBLES S.A.S - NIT No. 901.252.893-1** **Representante legal: Ing. Miguel Horacio Robles Guerrero**
OBJETO DEL CONTRATO:	**"REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL SAN FRANCISCO DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF), REGIONAL PUTUMAYO"**
INTERVENTOR:	**ALLAN EDWARD SÁNCHEZ QUICENO** **NIT: 9.731.335-1**
SUPERVISOR:	**LILIANA PATRICIA ORTEGA ACOSTA** **Coordinadora Grupo Administrativo** **ICBF Regional Putumayo**

ITEM: **Concreto MR:42** **Unidad:** **m3**

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VR/TOTAL
				SUB-TOTAL	**$ 0,00**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR/UNITARIO	VR/PARCIAL	VR/TOTAL
Cemento hidráulico NTC 121 tipo UG	kg	480,00	$ 720,00	$ 345.600,00	
Agregado fino para concreto (tamaño máximo 4,75mm - arena natural o trituración de roca, gravas, y/o escorias)	m3	0,73	$ 36.666,67	$ 26.766,67	
Agregado grueso (grava, grava triturada y/o roca triturada)	m3	0,71	$ 89.250,00	$ 63.367,50	
Agua	L	220	$ 51,28	$ 11.281,60	
				SUB-TOTAL	**$ 447.015,77**

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR JORNAL	PRE. SOCIALES	Vr.CUADR TOTAL	RENDIMIENTO	VR/UNITARIO
					SUB-TOTAL	**$ 0,00**

IV. TRANSPORTE

MATERIAL A TRANSPORTAR	UNIDAD	LONGITUD	VALOR POR UNIDAD DE LONGITUD	VALOR PARCIAL
Transporte de agregados y materiales de río crudos y procesados	m3-km	72,6	$ 1.633,26	$ 118.574,61
			SUB-TOTAL	**$ 118.574,61**
			COSTO DIRECTO	**$ 565.590,38**
			ANALISIS DE PRECIO UNITARIO	**$ 565.590,38**

Elaboró:

MIGUEL HORACIO ROBLES GUERRERO
R/L MIGUEL ROBLES S.A.S.
CONSULTOR

Aprobó:

ALLAN EDWARD SÁNCHEZ QUICENO
INTERVENTOR