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**

PRESUPUESTO ESTIMADO DE OBRA DEL PROYECTO

"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL SAN FRANCISCO DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF), REGIONAL PUTUMAYO"

No	DESCRIPCIÓN	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
SECCIÓN 1 OBRAS PRELIMINARES					
1,01	Localización y replanteo	m2	2.595,68	$ 6.568,00	$ 17.048.426,24
1,02	Descapote a maquina nivel e=30 cm (incluye retiro)	m2	2.595,68	$ 20.066,00	$ 52.084.914,88
1,03	Nivelación del terreno con material de sitio	m2	2.227,38	$ 3.456,00	$ 7.697.825,28
				SUBTOTAL	**$ 76.831.166,40**
SECCIÓN 2 EXCAVACIONES, RELLENOS Y DESALOJOS					
2,01	Excavación manual en material común	m3	733,65	$ 56.839,00	$ 41.699.932,35
2,02	Excavación mecánica en material común	m3	961,40	$ 26.244,00	$ 25.230.981,60
2,03	Cargue y retiro de material sobrante (a máquina) Dist. Max. 5 Km	m3	778,70	$ 14.551,00	$ 11.330.863,70
2,04	Mejoramiento con pedraplén compactado	m3	1.361,20	$ 203.963,00	$ 277.634.435,60
2,05	Relleno con material de excavación compactado manualmente	m3	961,40	$ 25.052,00	$ 24.084.992,80
2,06	Suministro e instalación de subbase granular	m3	47,87	$ 328.239,00	$ 15.712.800,93
2,07	Suministro e instalación de plástico negro calibre 8 para control de humedad.	m2	1.315,38	$ 32.477,00	$ 42.719.596,26
				SUBTOTAL	**$ 438.413.603,24**
SECCIÓN 3 ESTRUCTURAS EN CONCRETO					
3,01	Concreto ciclópeo 2500 psi (60% C + 40% P)	m3	31,07	$ 667.527,00	$ 20.740.063,89
3,02	Concreto de 2000 psi, para solado de limpieza	m2	17,87	$ 51.364,00	$ 917.874,68
3,03	Concreto de zapatas 21 mpa - (3000 psi)	m3	82,85	$ 879.430,00	$ 72.860.775,50
3,04	Columnas en concreto 21 Mpa - (3000 psi)	m3	115,69	$ 1.142.267,00	$ 132.148.869,23
3,05	Columnetas de 0,115 x 0,10 m en concreto 21 Mpa - (3000 psi), incluye acero de refuerzo	m	207,00	$ 70.292,00	$ 14.550.444,00
3,06	Columnetas de 0,115 x 0,15 m en concreto 21 Mpa - (3000 psi), incluye acero de refuerzo	m	820,21	$ 84.833,00	$ 69.580.874,93
3,07	Viga de cimentación en concreto 21 Mpa - (3000 psi)	m3	111,60	$ 993.109,00	$ 110.830.964,40
3,08	Vigas aéreas en concreto 21 Mpa - (3000 psi)	m3	93,33	$ 1.081.368,00	$ 100.924.075,44
3,09	Viguetas en concreto 0,115 x 0,15 m en concreto 21 Mpa - (3000 psi), incluye acero de refuerzo	m	122,10	$ 71.064,00	$ 8.676.914,40
3,10	Viguetas en concreto 0,115 x 0,20 m en concreto 21 Mpa - (3000 psi), incluye acero de refuerzo	m	296,56	$ 73.797,00	$ 21.885.238,32
3,11	Alfajía en concreto E=0.1mts. 21 MPa - (3000 PSI)	m	55,98	$ 63.713,00	$ 3.566.653,74
3,12	Losa para viga canal en concreto 24 Mpa - (3000 psi), esp: 0,1 m, incluye acero de refuerzo	m2	158,07	$ 197.589,00	$ 31.232.893,23
3,13	Losa en sistema metaldeck y concreto de 4000 psi - 28mpa.	m2	19,04	$ 224.160,00	$ 4.268.006,40
3,14	Rampa en concreto 3000 psi esmaltado y estriado	m2	39,00	$ 165.806,00	$ 6.466.434,00

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**

PRESUPUESTO ESTIMADO DE OBRA DEL PROYECTO

"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL SAN FRANCISCO DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF), REGIONAL PUTUMAYO"

No	DESCRIPCIÓN	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3,15	Concreto de 28 Mpa impermeabilizado para tanque de almacenamiento	m3	28,99	$ 1.145.899,00	$ 33.219.612,01
3,16	Concreto de 24 Mpa para muro estructural	m3	91,50	$ 1.047.725,00	$ 95.866.837,50
3,17	Concreto de 21 Mpa para muro estructural	m3	79,17	$ 1.078.368,00	$ 85.374.394,56
3,18	Canal con rejilla b= 0,20m, h=0,20m en concreto 21 Mpa - (3000 psi)	m	79,64	$ 64.474,00	$ 5.134.709,36
3,19	Meson en concreto con acabado en granito pulido.	m2	11,19	$ 232.373,00	$ 2.600.253,87
3,20	Mesón en concreto de 21 Mpa (3000 PSI), a ± 0,60 m, h ± 0,90 m, incluye mampostería, enchape en cerámica 0,2x0,2	m2	3,24	$ 231.564,00	$ 750.267,36
3,21	Entrepaños en concreto de 3000 psi, e=0,06 m	m2	40,42	$ 123.416,00	$ 4.988.474,72
3,22	Junta de dilatacion entre módulos de muros, incluye sika cinta v15, lámina poliestireno e: 3cm y manto bituminoso texsa L: 0.3m.	m	38,74	$ 82.817,00	$ 3.208.330,58
				SUBTOTAL	**$ 829.792.962,12**
SECCIÓN 4 ACERO DE REFUERZO					
4,01	Acero de Refuerzo PDR-60, Fy= 4200 Mpa	Kg	84.352,90	$ 7.559,00	$ 637.623.571,10
4,02	Suministro e instalación de malla electrosoldada 0,10x0,10 m, D=4mm	m2	562,60	$ 12.130,00	$ 6.824.338,00
4,03	Suministro e instalación de malla electrosoldada 0,15x0,15 m, D=4mm	m2	783,24	$ 10.104,00	$ 7.913.856,96
4,04	Suministro e instalación de pasajuntas (incluye canastilla)	m	90,70	$ 64.975,00	$ 5.893.232,50
				SUBTOTAL	**$ 658.254.998,56**
SECCIÓN 5 INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, RED CONTRA INCENDIOS Y DE GAS					
	INSTALACIONES HIDRÁULICAS				
5,01	Instalación de tubería de presión PVC 1/2" RDC 9	m	194,28	$ 13.602,00	$ 2.642.596,56
5,02	Instalación de tubería de presión PVC 3/4" RDC 21	m	40,00	$ 14.377,00	$ 575.080,00
5,03	Instalación de tubería de presión PVC 1" RDC 21	m	14,48	$ 17.396,00	$ 251.894,08
5,04	Instalación de tubería de presión PVC 1 1/4" RDC 21	m	21,00	$ 22.352,00	$ 469.392,00
5,05	Instalación de tubería de presión PVC 1 1/2" RDC 21	m	58,00	$ 25.734,00	$ 1.492.572,00
5,06	Punto hidráulico PVC 1/2" incluye tubería y accesorios	und	50,00	$ 42.547,00	$ 2.127.350,00
5,07	Válvula de Registro antifraude 1/2"	und	8,00	$ 61.462,00	$ 491.696,00
5,08	Válvula de Registro antifraude 3/4"	und	4,00	$ 75.580,00	$ 302.320,00
5,09	Válvula de Registro antifraude 1"	und	2,00	$ 115.181,00	$ 230.362,00
5,10	Llave terminal para jardín	und	2,00	$ 23.225,00	$ 46.450,00
5,11	Caja de registro Bypass 1/2"	und	1,00	$ 79.460,00	$ 79.460,00
5,12	Medidor volumétrico de agua de 1/2"	und	1,00	$ 245.837,00	$ 245.837,00
	INSTALACIONES SANITARIAS Y DE AGUAS LLUVIAS				
5,13	Instalación de tubería sanitaria PVC 2"	m	68,38	$ 26.044,00	$ 1.780.888,72

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**

PRESUPUESTO ESTIMADO DE OBRA DEL PROYECTO

"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL SAN FRANCISCO DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF), REGIONAL PUTUMAYO"

No	DESCRIPCIÓN	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5,14	Instalación de tubería sanitaria PVC 3"	m	8,84	$ 35.918,00	$ 317.515,12
5,15	Instalación de tubería sanitaria PVC 4"	m	169,14	$ 43.151,00	$ 7.298.560,14
5,16	Instalación de tubería sanitaria PVC 6"	m	165,48	$ 84.146,00	$ 13.924.480,08
5,17	Instalación de tubería sanitaria PVC 8"	m	7,00	$ 106.236,00	$ 743.652,00
5,18	Bajante PVC agua lluvias 3", incluye accesorios	m	90,96	$ 32.016,00	$ 2.912.175,36
5,19	Punto sanitario 2" incluye tubería y accesorios	und	53,00	$ 46.374,00	$ 2.457.822,00
5,20	Punto sanitario 4" incluye tubería y accesorios	und	17,00	$ 93.627,00	$ 1.591.659,00
5,21	Caja de inspección en concreto 0.60x0.60m, incluye refuerzo, tapa y cañuela	und	21,00	$ 443.252,00	$ 9.308.292,00
5,22	Caja de inspección en concreto 0.80x0.80m, incluye refuerzo, tapa y cañuela	und	1,00	$ 459.492,00	$ 459.492,00
	APARATOS SANITARIOS				
5,23	Instalación de sanitario infantil, incluye accesorios	und	8,00	$ 680.839,00	$ 5.446.712,00
5,24	Instalación de sanitario adulto, incluye accesorios	und	9,00	$ 1.551.471,00	$ 13.963.239,00
5,25	Instalación de orinal infantil, incluye grifería y accesorios	und	3,00	$ 563.439,00	$ 1.690.317,00
5,26	Instalación de orinal adulto, incluye grifería y accesorios	und	1,00	$ 651.484,00	$ 651.484,00
5,27	Instalación de lavamanos de colgar, incluye grifería y accesorios desagüe	und	5,00	$ 481.484,00	$ 2.407.420,00
5,28	Instalación de lavamanos de empotrar, incluye grifería y accesorios	und	4,00	$ 544.484,00	$ 2.177.936,00
5,29	Instalación de lavamanos Petit tipo San Lorenzo para empotrar, incluye grifería y accesorios	und	10,00	$ 746.673,00	$ 7.466.730,00
5,30	Instalación de ducha antivandálica regadero tubular	und	4,00	$ 701.484,00	$ 2.805.936,00
5,31	Lavadero prefabricado en granito pulido 100x60 cm	und	1,00	$ 368.023,00	$ 368.023,00
	RED DE GAS				
5,32	Suministro e instalación de Medidor G6, incluye caja metálica	und	1,00	$ 1.083.863,00	$ 1.083.863,00
5,33	Suministro e instalación de válvula de paso - 1216 PE AL PE x PE x PE	und	3,00	$ 13.177,00	$ 39.531,00
5,34	Suministro e instalación de TEE - 1216 al PE x PE x PE	und	3,00	$ 23.277,00	$ 69.831,00
5,35	Suministro e instalación de regulador - R-10 2da etapa - 140 mbar GLP	und	1,00	$ 486.104,00	$ 486.104,00
5,36	Suministro e instalación de tubería PEALPE 1216 D=1/2"	m	30,05	$ 12.341,00	$ 370.847,05
5,37	Conector flexible D=1/2"- Hembra 1/2", Macho 1/2"	und	2,00	$ 154.886,00	$ 309.772,00
	RED CONTRAINCENDIOS				
5,38	Instalación Tubería acero negro ranurada Ø 4" SCH-10	m	112,50	$ 95.463,00	$ 10.739.587,50

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**

PRESUPUESTO ESTIMADO DE OBRA DEL PROYECTO

"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL SAN FRANCISCO DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF), REGIONAL PUTUMAYO"

No	DESCRIPCIÓN	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5,39	Instalación Tubería de succión acero bridada Ø 4" SCH-10	m	3,50	$ 107.157,00	$ 375.049,50
5,40	Tubería acero negro ranurada ø 2. 1/2" sch-10	m	23,00	$ 62.290,00	$ 1.432.670,00
5,41	Tubería de succión acero ranurado Ø2" SCH-10	m	6,00	$ 51.060,00	$ 306.360,00
5,42	Tubería de recirculación acero ranurado Ø 1.1/2" SCH-10	m	6,00	$ 40.126,00	$ 240.756,00
5,43	Codo 90° ranurado de acero - Ø2"	und	1,00	$ 26.691,00	$ 26.691,00
5,44	Codo 90° ranurado de acero - Ø2.1/2"	und	6,00	$ 33.533,00	$ 201.198,00
5,45	Codo 90° ranurado de acero - Ø4"	und	15,00	$ 59.189,00	$ 887.835,00
5,46	Copa excéntrica 2"x1.1/2"- ranurado	und	1,00	$ 24.955,00	$ 24.955,00
5,47	Copa excéntrica 4"x1.1/2"- ranurado	und	1,00	$ 48.209,00	$ 48.209,00
5,48	Válvula de Cheque 4"- ranurado	und	1,00	$ 473.875,00	$ 473.875,00
5,49	Valvula de Cheque hidro 4"	und	2,00	$ 1.728.890,00	$ 3.457.780,00
5,50	Válvula mariposa 4"	und	1,00	$ 659.886,00	$ 659.886,00
5,51	Válvula de pie ø 4"	und	1,00	$ 864.886,00	$ 864.886,00
5,52	Válvula de pie ø 2"	und	1,00	$ 256.055,00	$ 256.055,00
5,53	Válvula de alivio / ventosa 1" UL/FM	und	1,00	$ 485.992,00	$ 485.992,00
5,54	Siamesa en y 4" con dos salidas de ø2. 1/2"	und	1,00	$ 1.647.850,00	$ 1.647.850,00
5,55	Tee reducida acero - ø 4" x 2.1/2"	und	2,00	$ 77.360,00	$ 154.720,00
5,56	Tee acero -ø 4"	und	1,00	$ 71.627,00	$ 71.627,00
5,57	Acople ranurado - 4"	und	28,00	$ 38.893,00	$ 1.089.004,00
5,58	Acople ranurado - 2 1/2"	und	28,00	$ 28.986,00	$ 811.608,00
5,59	Acople flexible 4"	und	1,00	$ 34.174,00	$ 34.174,00
5,60	Acople flexible 2"	und	1,00	$ 33.426,00	$ 33.426,00
5,61	Reducción concéntrica - 4"x2.1/2"	und	1,00	$ 37.674,00	$ 37.674,00
5,62	Reducción concéntrica - 2.1/2" x 1.1/2"	und	3,00	$ 20.513,00	$ 61.539,00
5,63	Extintor 10 lb (ABC O CO2)	und	3,00	$ 57.510,00	$ 172.530,00
5,64	Gabinete clase III	und	3,00	$ 1.622.432,00	$ 4.867.296,00

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**

PRESUPUESTO ESTIMADO DE OBRA DEL PROYECTO

"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL SAN FRANCISCO DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF), REGIONAL PUTUMAYO"

No	DESCRIPCIÓN	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5,65	Equipo de impulsión preensamblado, carácter´ssticas: Bomba lider para 250 GPM - potencia 25HP - presión nominal 130 PSI, Bomba jockey listada para 10GPM - 2HP	und	1,00	$ 30.945.149,00	$ 30.945.149,00
5,66	Estación de control vertical 4" UL/FM (incluye accesorios)	und	1,00	$ 3.238.322,00	$ 3.238.322,00
5,67	Registro vástago ascendente 4"	und	1,00	$ 1.052.688,00	$ 1.052.688,00
5,68	Registro vástago ascendente 2"	und	1,00	$ 867.930,00	$ 867.930,00
5,69	Registro de bola 1.1/2"	und	1,00	$ 84.393,00	$ 84.393,00
5,70	Lámina anti vórtice (platina en lámina 0.6x0.60)	und	1,00	$ 443.016,00	$ 443.016,00
	CUARTO DE BOMBEO				
5,71	Equipo de Impulsión Preensamblado – BARNES, Modelo: APT2 - HE 1.5 -20 -201 (BARNES), Cantidad de Bombas: 2, Potencia de las Bombas: 2HP, Bombas Modelo: HE 1,5-20 (BARNES), Tanque Hidroneumático: 200 lts, Presión de trabajo: 35 / 55 PSI, Caudal de salida: 80 Gpm.	und	1,00	$ 12.268.862,00	$ 12.268.862,00
5,72	Bomba sumergible 0.5 HP, Aguas residuales (Lodos), Modelo: NE 2 4-1-4-110 (BARNES), Diámetro de descarga: 2", Hmáx: 8 m.c.a, Qmáx: 95 Gpm.	und	1,00	$ 2.352.772,00	$ 2.352.772,00
5,73	Instalación de tubería de Succión Ø 2.1/2" . HD Hierro Dúctil Bridada	m	6,00	$ 157.288,00	$ 943.728,00
5,74	Instalación de tubería PVC Presión Ø 2" RDE 21 (Salida Bomba Sum.)	m	4,00	$ 30.955,00	$ 123.820,00
5,75	Instalación de tubería de presión PVC 1 1/2" RDC 21	m	4,00	$ 25.734,00	$ 102.936,00
5,76	Instalación de válvula de Pie Ø 2.1/2"	und	2,00	$ 489.629,00	$ 979.258,00
5,77	Instalación de válvula Registro R.W. Ø 1.1/2"	und	1,00	$ 310.255,00	$ 310.255,00
5,78	Instalación de Codo 90° HD Ø 2.1/2" Brida x Brida	und	2,00	$ 236.886,00	$ 473.772,00
5,79	Instalación de Codo 90° PVC Ø 2"	und	1,00	$ 20.839,00	$ 20.839,00
5,80	Instalación de Codo 90° PVC Ø 1.1/2"	und	2,00	$ 14.677,00	$ 29.354,00
5,81	Instalación de Adaptador Macho PVC Ø 2"	und	1,00	$ 10.412,00	$ 10.412,00
5,82	Instalación de Copa excéntrica Ø 2.1/2" x 1/.1/2" Brida x Brida	und	2,00	$ 24.955,00	$ 49.910,00
5,83	Instalación de Unión Flexible (Borracha)Ø 2.1/2"	und	2,00	$ 205.842,00	$ 411.684,00
5,84	Instalación de Niple Pasamuro HD Ø 2.1/2"	und	2,00	$ 197.106,00	$ 394.212,00
5,85	Instalación de Flotador mecánico de Ø 1/2" Incluye accesorios	und	1,00	$ 201.786,00	$ 201.786,00
5,86	Instalación de Transición Acero a PVC. Brida PVC Ø 1.1/2" + Empaque	und	1,00	$ 96.591,00	$ 96.591,00
5,87	Válvula Cheque Hidro - Ø 1.1/2"	und	1,00	$ 300.842,00	$ 300.842,00
5,88	Escalera de Gato - Acereo Inoxidable, incluye anticorrosivo - L: 2ml	und	1,00	$ 396.866,00	$ 396.866,00
5,89	Tapa de Acceso a Tanque, Lámina galvanizada tipo Alfajor 0.80x0.80 3mm + Anticorrosivo, con tapa abatible y bisagra con cierre de candado.	und	1,00	$ 405.762,00	$ 405.762,00
				SUBTOTAL	**$ 175.055.683,11**

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**

PRESUPUESTO ESTIMADO DE OBRA DEL PROYECTO

"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL SAN FRANCISCO DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF), REGIONAL PUTUMAYO"

No	DESCRIPCIÓN	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
SECCIÓN 6 MAMPOSTERIA, PAÑETES, PINTURA Y ENCHAPE					
6,01	Muro en bloque de arcilla No. 05, incluye escalerilla calibre 10	m2	115,77	$ 104.883,00	$ 12.142.304,91
6,02	Muro en mampostería estructural, escalerilla calibre 10, no incluye acero de refuerzo vertical	m2	1.114,56	$ 153.296,00	$ 170.857.589,76
6,03	Muro en mampostería (bloque de arcilla N°5) para acabados en fachada, incluye estuco acrílico para exteriores y pintura tipo 1	m	90,56	$ 38.468,00	$ 3.483.662,08
6,04	Dilatación en lámina aislante termoacústica de poliestireno de 11,5 cm y e = 3 cm	m	393,35	$ 3.590,00	$ 1.412.126,50
6,05	Dilatación en mezcla de concreto de 11,5 cm y e = 3 cm y tubería pvc de 3/4"	m	325,30	$ 5.643,00	$ 1.835.667,90
6,06	Pañete liso impermeabilizado, mortero 1:3 e=0,03 m (incluye filos y dilataciones)	m2	2.272,16	$ 37.625,00	$ 85.490.020,00
6,07	Pañete impermeabilizado, mortero 1:4 e=0,04 m (incluye filos y dilataciones)	m2	300,05	$ 34.360,00	$ 10.309.718,00
6,08	Estuco acrílico para humedad (incluye filos y dilataciones)	m2	2.315,34	$ 12.385,00	$ 28.675.485,90
6,09	Pintura en vinilo acrílico tipo Koraza (2 manos)	m2	2.214,51	$ 24.243,00	$ 53.686.365,93
6,10	Enchape de pared cerámica tipo alfa lisa o similar, formato 30X60 cm, incluye wing perimetral	m2	340,49	$ 128.372,00	$ 43.709.382,28
				SUBTOTAL	**$ 411.602.323,26**
SECCIÓN 7 PISOS Y ENCHAPES					
7,01	Alistado con mortero 1:4	m2	1.199,27	$ 42.072,00	$ 50.455.687,44
7,02	Placa de contrapiso en concreto 3000 psi e=0,10 m	m2	1.213,27	$ 85.379,00	$ 103.587.779,33
7,03	Placa de contrapiso en concreto 3000 psi e=0,10 m escobeado	m2	286,60	$ 87.246,00	$ 25.004.703,60
7,04	Concreto MR-42 para pavimento	m3	57,44	$ 1.133.775,00	$ 65.124.036,00
7,05	Piso en cerámica tipo alfa lisa o similar, formato 30X30 cm	m2	922,25	$ 71.013,00	$ 65.491.739,25
7,06	Piso en cerámica duropiso blanco, formato 33,8X33,8 cm o similar	m2	30,18	$ 84.626,00	$ 2.554.012,68
7,07	Piso en New tablón tradición Sahara 30,5x30,5 cm - 1 uso comercial alto o similar	m2	276,00	$ 90.206,00	$ 24.896.856,00
7,08	Piso en Porcelanato Urban Concrete Grey Mate 60x120 cm	m2	50,00	$ 127.006,00	$ 6.350.300,00
7,09	Piso vinílico en rollo alto tráfico	m2	246,84	$ 179.286,00	$ 44.254.956,24
7,10	Mediacaña en gravilla fina lavada	m	535,75	$ 30.935,00	$ 16.573.426,25
7,11	Guardaescoba para piso en vinilo	m	143,14	$ 16.129,00	$ 2.308.705,06
7,12	Corte y sello de juntas (incluye sello epóxico y tirilla de respaldo)	m	199,86	$ 14.478,00	$ 2.893.573,08
7,13	Bordillo en concreto prefabricado tipo (IDU) A-81 o similar cambiar el nombre por Sardinel - A10 (Art. 672-13 INVIAS 2013)	m	213,14	$ 97.457,00	$ 20.771.984,98
7,14	Adoquín Tipo I 20 X 12 X 5 Cm 2,1kilos	m2	24,35	$ 85.919,00	$ 2.092.127,65
7,15	Grama sintétíca 7 mm para exteriores, incluye losa de concreto de resistencia 21 mpa y malla electrosoldada	m2	84,78	$ 186.230,00	$ 15.788.579,40
				SUBTOTAL	**$ 448.148.466,96**
SECCIÓN 8 CIELO RASO Y MUROS FALSOS					
8,01	Cielo raso en placa de yeso ST 1/2 pg 1,22X2,44 m 12,7 mm Knauf	m2	810,30	$ 78.357,00	$ 63.492.677,10
8,02	Muro en superboard 6mm	m2	8,98	$ 87.002,00	$ 781.277,96
				SUBTOTAL	**$ 64.273.955,06**

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**

PRESUPUESTO ESTIMADO DE OBRA DEL PROYECTO

"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL SAN FRANCISCO DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF), REGIONAL PUTUMAYO"

No	DESCRIPCIÓN	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
SECCIÓN 9	**CARPINTERIA METÁLICA**				
	VENTANAS				
9,01	Ventana estructura en aluminio serie 744, vidrio templado de 5 mm (V1, V2, V5, V7, V10, V11)	m2	98,16	$ 367.116,00	$ 36.036.106,56
9,02	Ventana estructura en aluminio serie 744, tipo persiana ALN 315 con vidrio fijo templado de 5 mm (V3, V4, V6, V8)	m2	40,05	$ 422.016,00	$ 16.901.740,80
9,03	Ventana estructura en aluminio serie 744, tipo persiana ALN 315 con vidrio fijo templado de 5 mm (V 9), incluye angeo con marco de aliminio mosquera	m2	17,85	$ 453.516,00	$ 8.095.260,60
9,04	Ventana estructura en aluminio serie 744, tipo persiana ALN 315	m2	16,38	$ 544.146,00	$ 8.913.111,48
	PUERTAS				
9,05	Puerta estructura en aluminio de 0,90x2,10 m, medio cuerpo con vidrio templado de 5 mm y medio cuerpo con persiana (P1)	m2	26,76	$ 426.216,00	$ 11.405.540,16
9,06	Puerta estructura en aluminio de 1,50x2,10 m, batiente de dos alas, cuerpo entero con vidrio templado de 5 mm (P2)	m2	44,10	$ 426.216,00	$ 18.796.125,60
9,07	Puerta estructura en aluminio de 1,40x2,10 m, batiente de dos alas, cuerpo entero con persiana (P3)	m2	8,82	$ 516.216,00	$ 4.553.025,12
9,08	Puerta corrediza en estructura en carpintería en lámina RH 15MM, incluye: Perfil de guia superior e inferior, Kit de guias, Perfil de manijas, cerradura para puertas, cierre de doble rodillo y manija incrustada	m2	50,90	$ 327.403,00	$ 16.664.812,70
9,09	Porón en tubería estructural redonda galvanizada ASTM A500 grado C de 3"x2mm, h= 2,0 m con pintura electrostática	m2	17,43	$ 527.822,00	$ 9.199.937,46
	APARATOS EN ACERO INOXIDABLE				
9,10	Suministro e instalación de barra de seguridad de 24" en acero inoxidable	und	1,00	$ 227.998,00	$ 227.998,00
9,11	Barra de seguridad de pared a piso, en acero inoxidable satinado, con tornillos escondidos, para instalar derecha o izquierda tipo 8-AA-506 ACCESORIOS & ACABADOS o similar.	und	1,00	$ 435.998,00	$ 435.998,00
9,12	Baranda en acero inoxidable parales en tubería redonda de 1-1/2" y roda-manos o bolillo en tubería redonda de 2" y 3 hilos en tubería redonda de ½"	m	71,90	$ 535.244,00	$ 38.484.043,60
9,13	Lavaplatos 84x51 Doble Poceta, Acero inoxidable, Profundidad: 17.5cm - Tanque Izq: 49x37cm / Der: 35x37cm, Calibre 22 (0.7mm)	und	3,00	$ 685.015,00	$ 2.055.045,00
9,14	Mesón de trabajo 2,0x0,60 m con entrepaño en acero inoxidable, poceta doble y patas tubulares	und	1,00	$ 3.290.570,00	$ 3.290.570,00
9,15	Mesón de trabajo 2,0x0,60 m con entrepaño en acero inoxidable y patas tubulares	und	1,00	$ 2.517.250,00	$ 2.517.250,00

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**

PRESUPUESTO ESTIMADO DE OBRA DEL PROYECTO

"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL SAN FRANCISCO DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF), REGIONAL PUTUMAYO"

No	DESCRIPCIÓN	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
9,16	Cocina industrial 6 puestos, Incluye Horno con termostato de seguridad. Potencia: 162.000 BTU/h. A gas	und	1,00	$ 11.042.928,00	$ 11.042.928,00
9,17	Horno industrial a gas 2 camaras en acero inoxidable 58X65 (Cámara inox) Gas licuado	und	1,00	$ 851.702,00	$ 851.702,00
9,18	Campana extractora industrial 1,6m - acero inoxidable	und	1,00	$ 2.891.464,00	$ 2.891.464,00
9,19	Suministro e instalación de accesorios para baños en acero inoxidable (3 piesas)	und	5,00	$ 106.228,00	$ 531.140,00
9,20	Suministro e instalación de dispensador de jabón con llave, fijado a pared	und	7,00	$ 568.628,00	$ 3.980.396,00
9,21	Dispensador de papel higiénico en acero inoxidable con sistema antivandálico y llave, fijado a pared	und	7,00	$ 370.811,00	$ 2.595.677,00
9,22	Secador de manos en acero inoxidable, fijado a pared	und	7,00	$ 760.228,00	$ 5.321.596,00
	OTROS				
9,23	Suministro e instalación de puntos ecológicos en acero inoxidable 3 puesto 75 lts con techo.	und	3,00	$ 4.665.220,00	$ 13.995.660,00
9,24	Malla eslabonada 2.00 X 10.0m, en Metal Galvanizado de 2.25m, de 2.1/4X2.1/4 Huecos Por Pulgada, Tubo cerramiento galvanizado 2" x 1.5mm x 6m Z180	m2	4,50	$ 121.793,00	$ 548.068,50
9,25	Cerramiento perimetral con muro en concreto h= 0,30 m, e= 0,25 m, alfajía e= 0,09 m, tubería estructural redonda galvanizada ASTM A500 grado C de 3"x2mm y 4"x2mm hprom= 1,71 m con pintura electrosoldada (incluye acero de refuerzo)	m	119,02	$ 548.546,00	$ 65.287.944,92
				SUBTOTAL	**$ 284.623.141,50**
SECCIÓN 10	**CARPINTERIA EN MADERA**				
10,01	Puerta estructura en carpintería en lámina RH 36mm de 0,90x2,10 m, batiente una ala, con persiana en la parte superior e inferior (P-4)	und	23,00	$ 1.276.798,00	$ 29.366.354,00
10,02	Puerta estructura en carpintería en lámina RH 36mm de 1,10x2,10 m, batiente una ala, con persiana en la parte superior e inferior (P-5), incluye: Juego de pivote para puertas pesadas	und	1,00	$ 1.625.785,00	$ 1.625.785,00
				SUBTOTAL	**$ 30.992.139,00**
SECCIÓN 11	**CUBIERTA Y CANALES**				
11,01	Cubierta en policarbonato alveolar 8 mm color silver o similar	m2	345,51	$ 109.309,00	$ 37.767.352,59
11,02	Cubierta metálica Sandwich Deck Tipo C, espesor 250mm, lámina superior cal 26, aislante intermedio en poliuretano cara inferior en lámina caras vistas pintadas en poliéster horneable, bandeja inferior lisa, fijación con clips invisibles en lámina galvanizada cal.22. o similar	m2	803,96	$ 535.915,00	$ 430.854.223,40
11,03	Flanche en lámina galvanizada cal. 20	m	100,61	$ 42.959,00	$ 4.322.104,99
11,04	Alfajía en lámina galvanizada, ancho=0,30 m	m	100,61	$ 32.006,00	$ 3.220.123,66

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**

PRESUPUESTO ESTIMADO DE OBRA DEL PROYECTO

"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL SAN FRANCISCO DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF), REGIONAL PUTUMAYO"

No	DESCRIPCIÓN	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
11,05	Canal en Lámina Galvanizada - Calibre: 20, Rectangular Ancho 150mm, Alturas: 150mm - 120mm	m	104,49	$ 81.835,00	$ 8.550.939,15
11,06	Cercha tipo 1 en perfil Tubular Rectangular ASTM A500 grado C 100x100x4mm, Perfil Tubular Rectangular ASTM A500 grado C 100x50x2mm cubierta en lámina galvanizada, L= 3,71 m según diseño, incluye conexión 3	und	2,00	$ 2.212.667,00	$ 4.425.334,00
11,07	Cercha tipo 2 en perfil Tubular Rectangular ASTM A500 grado C 100x100x4mm, Perfil Tubular Rectangular ASTM A500 grado C 100x50x2mm cubierta en lámina galvanizada, L= 3,14 m según diseño, incluye conexión 3	und	2,00	$ 2.058.971,00	$ 4.117.942,00
11,08	Cercha tipo 3 en perfil Tubular Rectangular ASTM A500 grado C 100x100x4mm, Perfil Tubular Rectangular ASTM A500 grado C 100x50x2mm cubierta en lámina galvanizada, L= 3,0 m según diseño, incluye conexión 3	und	7,00	$ 2.007.957,00	$ 14.055.699,00
11,09	Cercha tipo 4 en perfil Tubular Rectangular ASTM A500 grado C 100x100x4mm, Perfil Tubular Rectangular ASTM A500 grado C 100x50x2mm cubierta en lámina galvanizada, L= 2,7 m según diseño, incluye conexión 3	und	5,00	$ 1.937.871,00	$ 9.689.355,00
11,10	Cercha tipo 5 en perfil Tubular Rectangular ASTM A500 grado C 100x100x4mm, Perfil Tubular Rectangular ASTM A500 grado C 100x50x2mm cubierta en lámina galvanizada, L= 2,52 m según diseño, incluye conexión 3	und	7,00	$ 1.903.692,00	$ 13.325.844,00
11,11	Cercha tipo 6 en perfil Tubular Rectangular ASTM A500 grado C 100x100x4mm, Perfil Tubular Rectangular ASTM A500 grado C 100x50x2mm cubierta en lámina galvanizada, L= 1,85 m según diseño, incluye conexión 3	und	3,00	$ 1.666.483,00	$ 4.999.449,00
11,12	Cercha en arco en tubería tubular estructural ASTM A500 grado C 2"x2mm y tubería tubular estructural ASTM A500 grado C 1"x2mm según diseño - Detalle típico de cercha eje 15´-21´. según diseño, incluye conexión 1	und	3,00	$ 1.457.050,00	$ 4.371.150,00
11,13	Cercha en tubería tubular estructural ASTM A500 grado C 2"x2mm y tubería tubular estructural ASTM A500 grado C 1"x2mm, detalle típico de cercha eje G, según diseño	und	1,00	$ 790.753,00	$ 790.753,00
11,14	Cercha Tubular Rectangular ASTM A500 grado C 100x100x4mm, según diseño, detalle típico de cercha eje ZA, incluye conexión 1	und	1,00	$ 6.139.472,00	$ 6.139.472,00
11,15	Cercha Tubular Rectangular ASTM A500 grado C 100x100x4mm, según diseño, detalle típico de cercha eje ZB, incluye conexión 1	und	1,00	$ 6.458.876,00	$ 6.458.876,00
11,16	Suministro e instalación de perfil PHR Cajón 2C 203x67x1.5mm	m	1.411,84	$ 114.734,00	$ 161.986.050,56
11,17	Suministro e instalación de perfil tubular rectangular ASTM A500 grado C 100X100X4mm	m	31,14	$ 181.176,00	$ 5.641.820,64
11,18	Conexión 1 para cerchas y correas de los bloques: A, B, C, D, E, F y G, según diseño, incluye: PL 0,115x0,3 m - 3/8", 2 pernos 3/8", 2 tuerca y arandelas, soldadura E6011-1/8".	und	158,00	$ 189.972,00	$ 30.015.576,00
11,19	Conexión 2 para cerchas y correas de los bloques: A, B, C, D, E, F y G, según diseño, incluye: PL 0,115x0,22 m - 3/8", 1 pernos 3/8", 1 tuerca y arandelas, soldadura E6011-1/8".	und	64,00	$ 140.608,00	$ 8.998.912,00
11,20	Conexión correa 2C de los Bloque A,B,C, D, E, F, H y K, según diseño, Incluye: Ángulo L 4"x4"-1/2", 1 tornillos, tuerca y arandela - ASTM A235 1/2" x 1/4"	und	145,00	$ 72.158,00	$ 10.462.910,00
				SUBTOTAL	**$ 770.193.886,99**

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**

PRESUPUESTO ESTIMADO DE OBRA DEL PROYECTO

"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL SAN FRANCISCO DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF), REGIONAL PUTUMAYO"

No	DESCRIPCIÓN	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
SECCION 12 JUEGOS INFANTILES					
12,01	Suministro e instalación de juego Sube y Baja doble	und	3,00	$ 1.727.586,00	$ 5.182.758,00
12,02	Suministro e instalación Parque tipo A	und	1,00	$ 24.396.100,00	$ 24.396.100,00
12,03	Suministro e instalación Parque tipo C	und	1,00	$ 13.769.920,00	$ 13.769.920,00
				SUBTOTAL	**$ 43.348.778,00**
SECCIÓN 13 JARDINERIA					
13,01	Suministro e instalación de tierra abonada	m3	39,87	$ 166.357,00	$ 6.632.653,59
13,02	Suministro e instalación de plantas ornamentales	und	343,00	$ 65.715,00	$ 22.540.245,00
13,03	Cespedón para zonas verdes	m2	585,70	$ 30.715,00	$ 17.989.775,50
				SUBTOTAL	**$ 47.162.674,09**
SECCIÓN 14 SISTEMA ELECTRICO					
	RED DE MEDIA TENSIÓN				
14,01	Estructura de derivación circuito trifásico	und	1,00	$ 953.214,00	$ 953.214,00
14,02	Estructura de paso con ménsula (0-3°) trifásico - circuito sencillo	und	1,00	$ 677.680,00	$ 677.680,00
14,03	La 466 - estructura para ángulos con herraje tipo "C" (31º - 90º) Trifásica-doble aislador circuito sencillo	und	2,00	$ 1.371.214,00	$ 2.742.428,00
14,04	Estructura terminal triangular con cruceta en cruz trifásica- circuito sencillo	und	1,00	$ 1.291.614,00	$ 1.291.614,00
14,05	IPSE 711 - Montaje transformador trifásico	und	1,00	$ 2.383.181,00	$ 2.383.181,00
14,06	Suministro e instalación de poste de concreto 12 M x 750 Kgf	und	1,00	$ 3.152.480,00	$ 3.152.480,00
14,07	Suministro e instalación de poste de concreto 12 M x 510 Kgf	und	3,00	$ 2.860.480,00	$ 8.581.440,00
14,08	Retenida a tierra en media tensión	und	4,00	$ 783.581,00	$ 3.134.324,00
14,09	751 templete cuerda de guitarra	und	2,00	$ 884.581,00	$ 1.769.162,00
14,10	Sistema de puesta a tierra incluye cable desnudo para red de uso final y sistema contra incendio	und	1,00	$ 7.909.735,00	$ 7.909.735,00
14,11	Suministro e instalación de cable ecológico N°1/0 - incluye espaciadores	m	175,00	$ 72.084,00	$ 12.614.700,00
	TRANSFORMACIÓN				
14,12	Suministro e instalación transformador trifásico 75 kva incluye bajantes metálicos y puesta a tierra	und	1,00	$ 26.718.061,00	$ 26.718.061,00
	RED DE USO FINAL				
14,13	Suministro e instalación de acometida en baja tensión para red de uso final y del sistema contra incendios	und	85,00	$ 150.082,00	$ 12.756.970,00
14,14	Suministro e instalación de medidor de energía incluye gabinete y accesorios	und	1,00	$ 5.636.561,00	$ 5.636.561,00
14,15	Suministro e instalación tablero de distribución principal - TGD en lámina Cold Rolled para uso interior y bajantes metálicos	und	1,00	$ 7.162.381,00	$ 7.162.381,00
14,16	Suministro e instalación de tablero de transferencia automática	und	1,00	$ 5.566.230,00	$ 5.566.230,00

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**

PRESUPUESTO ESTIMADO DE OBRA DEL PROYECTO

"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL SAN FRANCISCO DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF), REGIONAL PUTUMAYO"

No	DESCRIPCIÓN	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
14,17	Suministro e instalación de tablero trifásico 12 ctos con espacio para totalizador	und	5,00	$ 1.193.078,00	$ 5.965.390,00
14,18	Suministro e instalación de tablero bifásico 12 ctos con puerta	und	1,00	$ 694.878,00	$ 694.878,00
14,19	Suministro e instalación de acometida parcial desde TGD hasta tableros de distribución tc1 tc2 tc3 tc4	m	165,00	$ 52.921,00	$ 8.731.965,00
14,20	Suministro e instalación de acometida parcial desde TGD hasta tableros de distribución tc5 - bombas de presión	m	10,00	$ 45.710,00	$ 457.100,00
14,21	Suministro e instalación de tomacorriente doble 120v, tipo tr incluye cable LS FR, tubería PVC y accesorios	und	52,00	$ 189.882,00	$ 9.873.864,00
14,22	Suministro e instalación de tomacorriente doble 120v, tipo GFCI incluye cable ls fr, tubería PVC y accesorios	und	13,00	$ 212.382,00	$ 2.760.966,00
14,23	Suministro e instalación de tomacorriente doble 120v, tipo regulado incluye cable LS FR, tubería PVC y accesorios	und	12,00	$ 265.582,00	$ 3.186.984,00
14,24	Suministro e instalación de circuito para ducha eléctrica a 220V, incluye cable LS FR, tubería EMT 3/4" ducha y accesorios	und	4,00	$ 444.319,00	$ 1.777.276,00
14,25	Suministro e instalación de tomacorriente a 220V, incluye cable LS FR, tubería PVC 3/4" y accesorios	und	1,00	$ 371.129,00	$ 371.129,00
14,26	Suministro e instalación de panel led x 36w de sobreponer, incluye cable LS FR, tubería EMT 3/4" y accesorios	und	8,00	$ 313.416,00	$ 2.507.328,00
14,27	Suministro e instalación de panel led x 24w, incluye cable LS FR, tubería EMT 3/4" y accesorios	und	96,00	$ 333.196,00	$ 31.986.816,00
14,28	Suministro e instalación de panel led x 18w, incluye cable LS FR, tubería EMT 3/4" y accesorios	und	85,00	$ 310.796,00	$ 26.417.660,00
14,29	Suministro e instalación iluminación de emergencia, incluye cable LS FR, TUBERIA EMT 1/2" y accesorios	und	60,00	$ 385.696,00	$ 23.141.760,00
14,30	Suministro e instalación de interruptor sencillo, incluye cable LS FR, tubería EMT 3/4" y accesorios	und	18,00	$ 189.500,00	$ 3.411.000,00
14,31	Suministro e instalación de interruptor doble, incluye cable LS FR, tubería emt 3/4" y accesorios	und	20,00	$ 205.700,00	$ 4.114.000,00
14,32	Suministro e instalación de interruptor triple, incluye cable LS FR, tubería EMT 3/4" y accesorios	und	15,00	$ 223.300,00	$ 3.349.500,00
14,33	Suministro e instalación de interruptor conmutable, incluye cable LS FR, tubería EMT 3/4" y accesorios	und	16,00	$ 261.745,00	$ 4.187.920,00
14,34	Suministro e instalación de lámpara led solar de 60W incluye poste metálico y base en concreto	und	40,00	$ 1.573.966,00	$ 62.958.640,00
14,35	Instalación de cajas de inspección eléctrica 60x60x60 cm	und	9,00	$ 453.361,00	$ 4.080.249,00
14,36	Instalación de tubería PVC en banco de ductos	und	1,00	$ 2.672.922,00	$ 2.672.922,00
14,37	Suministro e instalación de generador eléctrico de 5000W Diesel	und	1,00	$ 7.825.868,00	$ 7.825.868,00

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

PRESUPUESTO ESTIMADO DE OBRA DEL PROYECTO

"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL SAN FRANCISCO DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF), REGIONAL PUTUMAYO"

No	DESCRIPCIÓN	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	RED DE VOZ Y DATOS				
14,38	Suministro e instalación de equipos de red de voz y datos, incluye ups, switch y rack	und	1,00	$ 8.447.403,00	$ 8.447.403,00
14,39	Suministro e instalación de salidas para voz y datos	und	11,00	$ 259.498,00	$ 2.854.478,00
14,40	Suministro e instalación de salidas para cámaras de video	und	8,00	$ 823.212,00	$ 6.585.696,00
14,41	Suministro e instalación de facilidad para los servicios de voz datos y TV	und	1,00	$ 2.875.413,00	$ 2.875.413,00
	LEGALIZACION Y ENERGIZACIÓN POR OPERADOR DE RED				
14,42	Derechos de conexión de transformador	und	1,00	$ 6.163.122,00	$ 6.163.122,00
14,43	Suspensión del servicio ante el operador de red para conexión de derivación en media tensión y puesta en servicio	und	1,00	$ 2.956.561,00	$ 2.956.561,00
14,44	Pago de matrícula por concepto del medidor de energía	und	1,00	$ 1.076.813,00	$ 1.076.813,00
				SUBTOTAL	**$ 344.482.862,00**
SECCIÓN 15 ASEO Y LIMPIEZA					
15,01	Aseo y limpieza	m2	2.595,68	$ 1.563,00	$ 4.057.047,84
				SUBTOTAL	**$ 4.057.047,84**
				SUB-TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 4.627.233.688,13**
COSTOS INDIRECTOS	**ADMINISTRACIÓN**			**23,97%**	**$ 1.108.952.174,34**
	IMPREVISTOS			**2,00%**	**$ 92.544.673,76**
	UTILIDADES			**5,00%**	**$ 231.361.684,41**
				SUB-TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 1.432.858.532,51**
				SUB-TOTAL COSTOS DIRECTOS + COSTOS INDIRECTOS	**$ 6.060.092.220,64**
				IVA SOBRE UTILIDAD 19,00%	**$ 43.958.720,04**
				TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS DEL PROYECTO (IVA INCLUIDO)	**$ 6.104.050.940,68**
				PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL - PAGA	**$ 37.319.623,00**
				PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO - PMT	**$ 34.490.680,00**
				CERTIFICACION RETIE Y RETILAP	**$ 14.426.813,00**
				VALOR TOTAL DE OBRA CIVIL	**$ 6.190.288.056,68**
				VALOR TOTAL DE LA INTERVENTORÍA	**$ 878.423.934,33**
				VALOR TOTAL DEL PROYECTO	**$ 7.068.711.991,01**

Elaboró:
Nombre: **MIGUEL HORACIO ROBLES GUERRERO**
Matrícula Profesional: 63202-81740 QND
Consultor: MIGUEL ROBLES S.A.S

Aprobó:
Nombre: **ALLAN EDWARD SÁNCHEZ QUICENO**
Matrícula Profesional: 63202094726 QND
Interventor