CONSTRUCCINES Y SERVICIOS BENAB SAS
NIT: 901.414.040-0

Mayo 19 del 2025

INFORME TÉCNICO AL CONTRATO DE OBRA No 27005042024 de 2024

OBJETO: “Realizar las adecuaciones y/o reparaciones locativas requeridas en el Centro de Desarrollo Infantil San José de Istmina ubicado en el municipio de Istmina en la dirección calle 10 No. 9 - 65 y en el Centro de Desarrollo Infantil Mis Primeros pasos ubicado en el municipio Cantón de San Pablo barrio Divino niño, infraestructuras donde el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) presta el servicio de atención a la Primera Infancia ubicadas en el departamento del Chocó.”

VALOR CONTRATO	$ 865,623,854
VALOR ADICIÓN	$ 0
VALOR TOTAL EJECUTADO	$ 865,623,854
FECHA DE INICIACION	9 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE SUSPENSION	N/A
FECHA DE REINICIO	N/A
FECHA DE TERMINACION	28 DE FEBRERO DE 2025
PLAZO O TERMINO	2.6 MESES

CONTRATANTE: ICBF SEDE REGIONAL CHOCO – NIT 899.999.239-2 Calle 26 No. 7-07 B/Alameda Reyes Teléfono 604-6711083 ext 446038
Ordenadora del gasto: CARLINA SAEZ CUESTA Supervisor del contrato de interventoría: YEFFERSON VALENCIA MOSQUERA
CONTRATISTA: CONSORCIO DE INGENIERÍA COLOMBIANA SAS – “CODEING SAS” NIT 900.196.822-3 Representante legal: JORGE LUIS GAMBÍN PETRO Residente de obra: Ing. Manuel Alejandro Jaramillo Ortega
INTERVENTOR: CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS BENAB SAS Representante legal: Arq. BERNABE PALACIOS RODRIGUEZ Residente de interventoría: Ing Civil. RODRIGUEZ TORRES CRISTHIAN- Matricula profesional: 05202-298931 ANT

SEDES INTERVENIDAS:

- Centro de Desarrollo Infantil San José de **ISTMINA** (Chocó), calle 10 No. 9 - 65
- Centro de Desarrollo Infantil Mis Primeros pasos, **CANTÓN DE SAN PABLO** (Chocó) barrio Divino niño

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Adecuación de dos inmuebles de propiedad del ICBF regional Chocó para el funcionamiento del Centro de Desarrollo Infantil San José de Istmina ubicado en el municipio de Istmina en la dirección calle 10 No. 9 - 65 y en el Centro de Desarrollo Infantil Mis Primeros pasos ubicado en el municipio Cantón de San Pablo barrio Divino niño, infraestructuras donde el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) presta el servicio de atención a la Primera Infancia ubicadas en el departamento del Chocó.

Los inmuebles referidos, tienen el fin de prestar un servicio institucional que busca garantizar la educación inicial, cuidado y nutrición a niños y niñas menores de 5 años, en el marco de la Atención Integral y Diferencial, a través de acciones pedagógicas, de cuidado calificado y nutrición, así como la realización de gestiones para promover los derechos a la salud, protección y participación, que permitan favorecer su desarrollo integral.

Lo anterior dentro para e cumplimiento de los objetivos misionales del ICBF como establecimiento público descentralizado, con personería jurídica, autonomía administrativa y patrimonio propio, creado mediante la Ley 75 de 1968 y su Decreto Reglamentario 2388 de 1979, adscrito al ministerio de igualdad y equidad, como propender y fortalecer la integración y desarrollo armónico de la familia, proteger a los niños, niñas y adolescentes y garantizarles sus derechos.

CONDICIONES ORIGINALES E INICIALES DEL CONTRATO

República de Colombia
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Cecilia de la Fuente de Lleras
Regional Chocó Grupo Administrativo

Realizar las adecuaciones y/o reparaciones locativas requeridas en el Centro de Desarrollo Infantil San Jose de Istmina ubicado en el municipio de Istmina en la dirección calle 10 No. 9 - 65 y en el Centro de Desarrollo Infantil Mis Primeros pasos ubicado en el municipio Cantón de San Pablo barrio Divino niño, infraestructuras donde el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) presta el servicio de atención a la Primera Infancia ubicadas en el departamento del Chocó.

EMPRESA:	CODEING SAS	**NIT:**	900.196.822-3
CONTACTO:	JORGE LUIS GAMBIN PETRO	**CARGO:**	Representante Legal
E-MAIL:	consorciodingenieros@gmail.com	**DIREC:**	Calle 24 No. 8-59 oficina 103, Montería

CODIGO PRECIO TECHO	ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		C.D.I SAN JOSE - ISTMINA				
01 PRELIMINARES						
1.69	1.1	Desmonte de cubierta en teja arquitectonica	M2	730	15,000.00	10,950,000.00
1.24	1.2	Demolicion placa de piso en concreto	M2	36.00	25,000.00	900,000.00
1.52	1.3	DEMOLICION EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO (tanque de agua)	M2	7.50	30,000.00	225,000.00
02 CARPINTERIA METALICA						
9.1.6	2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE AISI 430 calibre 22 (0.7 mm), POR UNIDAD. (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	1.00	400,000.00	400,000.00
9.1.4	2.2	PUERTA EN ALUMINIO COLOR CHAMPAÑA, CON PERFILERIA EN ALUMINIO TIPO ALM-SERIE 4525-3 PARA PUERTAS BATIENTES, SISTEMA 500-3 BISELADO PARA CUERPOS FIJOS y CRISTAL INCOLORO TEMPLADO DE SEGURIDAD DE 5mm, incluye MANIJAS.	M2	5.84	600,000.00	3,505,440.00
9.1.1	2.3	VENTANAS ALUMINIO ANODIZADO CORREDIZA - COLOR MATE NATURAL (INCLUYE VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO E = 6 mm, ACCESORIOS Y ANCLAJES EN ACERO INOXIDABLE)	M2	3.50	600,000.00	2,100,000.00
9.2.5	2.4	PUERTA ENTAMBORADA LAMINA C.R. C18 (INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE)	M2	3.60	500,000.00	1,800,000.00
9.2.7	2.5	REJA BANCARIA (ANTIC - ESMALTE)	M2	3.60	250,000.00	900,000.00
	03 PARQUE INFANTIL					
21.33	3.1	PARQUE TIPO B EN CUAL INCLUYE (1 techo, 2 plataformas, 1 escalera de pasos seguros con barandas, 1 domo en acrilico con panel plástico, 1 rodadero doble, 1 rodadero chuinito, 1 tobogan plástico en 4 piezas, 1 encierro metálico, 1 triki paleta, 1 triki tarros)	UND	1.00	40,000,000.00	40,000,000.00
13.30	3.2	PLACA BASE EN CONCRETO DE 3000 PSI E:0,10 M	M2	7.56	100,000.00	756,000.00
	04 INSTALACIONES SANITARIAS E HIDRAHULICAS					
17.1.12	4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO INFANTIL DOS PIEZAS (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	2	700,000.00	1,400,000.00
17.1.24	4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE EMPOTRAR LINEA INFANTIL EN PORCELANA (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	2	500,000.00	1,000,000.00
17.1.28	4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL INFANTIL DE COLGAR EN PORCELANA (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	2.00	500,000.00	1,000,000.00
	05 CUBIERTAS					
7.11	5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA ALUMINIO TIPO SÁNDWICH DECK	M2	730.00	200,000.00	146,000,000.00
7.29		REEMPLAZO ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA	KG	1,460.00	20,000.00	29,200,000.00
7.44	5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20; DS=75	ML	78.00	150,000.00	11,700,000.00

República de Colombia
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Cecilia de la Fuente de Lleras
Regional Chocó Grupo Administrativo

Realizar las adecuaciones y/o reparaciones locativas requeridas en el Centro de Desarrollo Infantil San Jose de Istmina ubicado en el municipio de Istmina en la dirección calle 10 No. 9 - 65 y en el Centro de Desarrollo Infantil Mis Primeros pasos ubicado en el municipio Cantón de San Pablo barrio Divino niño, infraestructuras donde el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) presta el servicio de atención a la Primera Infancia ubicadas en el departamento del Chocó.

EMPRESA:	CODEING SAS	**NIT:**	900.196.822-3
CONTACTO:	JORGE LUIS GAMBIN PETRO	**CARGO:**	Representante Legal
E-MAIL:	consorciodingenieros@gmail.com	**DIREC:**	Calle 24 No. 8-59 oficina 103, Montería

CODIGO PRECIO TECHO	ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		C.D.I SAN JOSE - ISTMINA				
06 TANQUE SUBTERRANEO						
16.4	6.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) tanque subterraneo	M3	75.00	50,000.00	3,750,000.00
8.3	6.2	CONCRETO 3000 PSI	M3	11.00	1,000,000.00	11,000,000.00
13.7	6.5	BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA (INCLUYE PEGACOR Y BOQUILLA) para tanque subterraneo	M2	116.00	80,000.00	9,280,000.00
11.10	6.6	INSTALACIÓN BOMBAS DE AGUA (1 caballo de fuerza).	UND	1.00	300,000.00	300,000.00
	07 CIELO RASO					
14.5	7.1	CIELO RASO EN PVC (INCLUYE ESTRUCTURA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN)	M2	730.00	100,000.00	73,000,000.00
	08 PISOS					
10.1	8.1	ALISTADO ENDURECIDO MORTERO 1:3 H=4	M2	36.00	25,000.00	900,000.00
13.37	8.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN CERÁMICA DE 0.25 X 0.25 (INCLUYE MORTERO DE PEGA Y BOQUILLA)	M2	36.00	130,000.00	4,680,000.00
13.20	8.3	GUARDA ESCOBA EN CERAMICA (INLUYE CORTE, PEGACOR Y BOQUILLA)	ML	25.00	25,000.00	625,000.00
09 PINTURA Y ESTUCO						
15.13	9.1	VINILO TIPO I SOBRE MUROS LAVABLE (INCLUYE APLICACIÓN 3 MANOS)	M2	1,600	20,000.00	32,000,000.00
15.2	9.2	ESTUCO SOBRE MUROS (INCLUYE APLICACIÓN Y LIJADA)	M2	1,600	12,000.00	19,200,000.00
15.14	9.3	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	350.00	30,000.00	10,500,000.00
10 INSTALACIONES ELECTRICAS						
12.1.6	10.1	Sumistro e Instalacion de reflectores led de 200w tipo tableta incluye cable # 12 AWG 7 hilos (rojo, blanco)	UND	5.00	250,000.00	1,250,000.00
12.1.1	10.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA TIPO LED, BLANCA CON VIDRIO MATE. 26W, 120 V	UND	36.00	100,000.00	3,600,000.00
12.2.4	10.3	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA MONOFÁSICO TIPO GFCI HASTA 9 M. EN TUBO CONDUIT PVC DE 1/2" Y CONDUCTORES DE COBRE N12AWG THHN Y CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA. LA SALIDA DEBERÁ TERMINAR EN CAJA Y TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA. INCLUYE PROPORCIONAR CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, MARCAS DE IDENTIFICACIÓN	UND	25.00	100,000.00	2,500,000.00
	11 ASEO Y LIMPIEZA					
1.49	11.1	RETIRO DE SOBRANTES, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M3	24.00	50,000.00	1,200,000.00
21.22	11.2	ASEO GENERAL	M2	730.00	10,000.00	7,300,000.00
TOTAL COSTOS DIRECTOS						**432,921,440.00**
ADMON		16.70%				72,297,880.48

República de Colombia
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Cecilia de la Fuente de Lleras
Regional Chocó Grupo Administrativo

Realizar las adecuaciones y/o reparaciones locativas requeridas en el Centro de Desarrollo Infantil San Jose de Istmina ubicado en el municipio de Istmina en la dirección calle 10 No. 9 - 65 y en el Centro de Desarrollo Infantil Mis Primeros pasos ubicado en el municipio Cantón de San Pablo barrio Divino niño, infraestructuras donde el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) presta el servicio de atención a la Primera Infancia ubicadas en el departamento del Chocó.

EMPRESA:	CODEING SAS	**NIT:**	900.196.822-3	
CONTACTO:	JORGE LUIS GAMBIN PETRO	**CARGO:**	Representante Legal	
E-MAIL:	consorciodingenieros@gmail.com	**DIREC:**	Calle 24 No. 8-59 oficina 103, Montería	

CODIGO PRECIO TECHO	ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		C.D.I SAN JOSE - ISTMINA				
	IMPREVISTO	3.71%				16,061,385.42
	UTILIDAD	4.20%				18,182,700.48
	IVA / UTILIDAD	19%				3,454,713.09
	TOTAL					**542,918,119.48**

La presente cotización:

• Incluye todos los costos y gastos directos e indirectos en que debe incurrir el contratista durante la ejecución del contrato de acuerdo con las especificaciones de la Ficha de Condiciones Técnicas, las obligaciones tributarias de acuerdo con las normas aplicables para el tipo de servicio y contrato correspondiente, y los costos de las pólizas.

• Se remite como parte del estudio de mercado, previo a la contratación, y no implica ninguna obligación de contratar.

Firma	
Nombre representante legal	**JORGE LUIS GAMBIN PETRO**
C.C	**6.866.350 DE MONTERIA**

República de Colombia
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Cecilia de la Fuente de Lleras
Regional Chocó Grupo Administrativo

Realizar las adecuaciones y/o reparaciones locativas requeridas en el Centro de Desarrollo Infantil San Jose de Istmina ubicado en el municipio de Istmina en la dirección calle 10 No. 9 - 65 y en el Centro de Desarrollo Infantil Mis Primeros pasos ubicado en el municipio Cantón de San Pablo barrio Divino niño, infraestructuras donde el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) presta el servicio de atención a la Primera Infancia ubicadas en el departamento del Chocó.

EMPRESA:		CODEING SAS	**NIT:**	900.196.822-3	
CONTACTO:		JORGE LUIS GAMBIN PETRO	**CARGO:**	Representante Legal	
E-MAIL:		consorciodingenieros@gmail.com	**DIREC:**	Calle 24 No. 8-59 oficina 103, Montería	

CODIGO PRECIO TECHO	ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		C.D.I CANTON DE SAN PABLO				
01 PRELIMINARES						
1.69	1.1	Desmonte de cubierta en teja de zinc	M2	286.00	10,000.00	2,860,000.00
1.29	1.2	DESMONTE CIELO FALSO EN CUALQUIER MATERIAL	M2	286.00	10,000.00	2,860,000.00
02 PARQUE INFANTIL						
21.32	2.1	PARQUE INFANTIL TIPO A EL CUAL INCLUYE (2 techos, 1 rodadero sencillo, 1 rodadero doble, 1 rodadero caracol, 1 muro de escalar, 1 triki paleta, 1 escalera de pasos con sus respectivas barandas, 3 plataformas plasticas, 1 escalador de arbol, 1 plataforma encauchetada, 1 domo plastico, 1 barra de giro para salidad de rodadero, 1 salida de rodadero en fibra de vidrio, 2 encierros metálicos)	UND	1.00	40,000,000.00	40,000,000.00
13.30	2.2	PLACA BASE EN CONCRETO DE 3000 PSI E:0,10 M	M2	115.00	100,000.00	11,500,000.00
03 CARPINTERIA METALICA						
9.1.1	3.1	VENTANAS ALUMINIO ANODIZADO CORREDIZA - COLOR MATE NATURAL (INCLUYE VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO E = 6 mm, ACCESORIOS Y ANCLAJES EN ACERO INOXIDABLE)	M2	18.25	600,000.00	10,949,880.00
9.2.8	3.2	CERRAMIENTO EXTERIOR CON MODULOS EN TUBERIA H.G. DIAM=2" , CALIBRE 2 MM,CON TAPA SUPERIOR GALVANIZADA, MALLA ESLABONADA DE HUECO 2 " CALIBRE 10, MARCO EN ANGULO DE 1 1/4" X 1/8" , PLATINA DE 1/2" X 1/8", INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVO, H= 2,0 M	M2	45.00	350,000.00	15,750,000.00
9.1.8	3.3	Puertas en madera aglomerada, interior y exterior enchapado en formica, incluye herrajes, elementos de sujeción, manijas en acero inoxidable y bisagras tipo cazoleta, color a definir por la entidad. Instalado (**Mueble bajo Cocina**)	M2	1.73	600,000.00	1,038,000.00
9.1.4	3.4	PUERTA EN ALUMINIO COLOR CHAMPAÑA, CON PERFILERIA EN ALUMINIO TIPO ALM-SERIE 4525-3 PARA PUERTAS BATIENTES, SISTEMA 500-3 BISELADO PARA CUERPOS FIJOS y CRISTAL INCOLORO TEMPLADO DE SEGURIDAD DE 5mm, incluye MANIJAS.	M2	7.89	600,000.00	4,735,200.00
04 CARPINTERIA EN MADERA						
9.3.1	4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO Y HOJA DE PUERTAS TABLERIADAS EN MADERA INCLUYE TRES BISAGRAS POR PUERTA Y TOPE DE RESORTE SATINADO TIPO SCHLAGE.ENCHAPE, TABLA CHAPA CEDRO O NOGAL 2.0 CMS (**2,00mts x 0,86mts**)	M2	4.74	600,000.00	2,841,600.00
05 INSTALACIONES SANITARIAS E HIDRAHULICAS						
17.1.24	5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE EMPOTRAR LINEA INFANTIL EN PORCELANA (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	1	500,000.00	500,000.00
17.1.12	5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO INFANTIL DOS PIEZAS (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	1	700,000.00	700,000.00
17.1.28	5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL INFANTIL DE COLGAR EN PORCELANA (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	1	500,000.00	500,000.00
11.10	5.4	Suministro e instalacion de bomba hidrahulica de 1/2 caballo de fuerza.	UND	1	2,000,000.00	2,000,000.00
17.1.48	5.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVADERO PREFABRICADO EN GRANITO 100X60X20	UND	1	400,000.00	400,000.00
06 CUBIERTAS						

República de Colombia
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Cecilia de la Fuente de Lleras
Regional Chocó Grupo Administrativo

Realizar las adecuaciones y/o reparaciones locativas requeridas en el Centro de Desarrollo Infantil San Jose de Istmina ubicado en el municipio de Istmina en la dirección calle 10 No. 9 - 65 y en el Centro de Desarrollo Infantil Mis Primeros pasos ubicado en el municipio Cantón de San Pablo barrio Divino niño, infraestructuras donde el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) presta el servicio de atención a la Primera Infancia ubicadas en el departamento del Chocó.

EMPRESA:	CODEING SAS	**NIT:**	900.196.822-3
CONTACTO:	JORGE LUIS GAMBIN PETRO	**CARGO:**	Representante Legal
E-MAIL:	consorciodingenieros@gmail.com	**DIREC:**	Calle 24 No. 8-59 oficina 103, Montería

CODIGO PRECIO TECHO	ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		C.D.I CANTON DE SAN PABLO				
7.11	6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA ALUMINIO TIPO SÁNDWICH DECK	M2	286.00	200,000.00	57,200,000.00
7.49	6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE EN LÁMINA CAL 26 PARA CUBIERTA TIPO SANDWICH.	ML	15.00	50,000.00	750,000.00
7.29	6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA	KG	228.80	20,000.00	4,576,000.00
07 MUROS						
6.13	7.1	PAÑETE LISO MUROS 1:3, E=1.5 CM	M2	18.00	25,000.00	450,000.00
08 CIELO RASO						
14.5	8.1	CIELO RASO EN PVC (INCLUYE ESTRUCTURA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN)	M2	286.00	120,000.00	34,320,000.00
09 IMPERMEABILIZACIONES						
7.7	9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO EDIL 3 MM .	M2	246.00	100,000.00	24,600,000.00
10 PISOS						
13.16	10.2	TABLETA ANTIDESLIZANTE (INCLUYE MORTERO DE PEGA Y BOQUILLA) (INCLUYE MORTERO DE PEGA Y BOQUILLA) para patio.	M2	28.00	120,000.00	3,360,000.00
11 PINTURA Y ESTUCO						
15.13	11.1	VINILO TIPO I SOBRE MUROS LAVABLE (INCLUYE APLICACIÓN 3 MANOS)	M2	832.00	20,000.00	16,640,000.00
15.2	11.2	ESTUCO SOBRE MUROS (INCLUYE APLICACIÓN Y LIJADA)	M2	832.00	12,000.00	9,984,000.00
15.14	11.3	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	45.00	30,000.00	1,350,000.00
12 INSTALACIONES ELECTRICAS						
12.2.23	12.1	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA BIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2NO10+1NO12 AWG THHN POR TUBO CONDUIT GALVANIZADO. 1" INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	ML	48.00	50,000.00	2,400,000.00
12.1.1	12.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA TIPO LED, BLANCA CON VIDRIO MATE. 26W, 120 V	UND	13.00	100,000.00	1,300,000.00
13 ASEO Y LIMPIEZA						
1.49	13.1	RETIRO DE SOBRANTES, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M3	18.00	50,000.00	900,000.00
21.22	13.2	ASEO GENERAL	M2	286.00	10,000.00	2,860,000.00
TOTAL COSTOS DIRECTOS					$	**257,324,680.00**
ADMON		16.70%				42,973,221.56
IMPREVISTO		3.71%				9,546,745.63
UTILIDAD		4.20%				10,807,636.56
IVA / UTILIDAD		19%				2,053,450.95
TOTAL						**322,705,734.69**

La presente cotización:

• Incluye todos los costos y gastos directos e indirectos en que debe incurrir el contratista durante la ejecución del contrato de acuerdo con las especificaciones de la Ficha de Condiciones Técnicas, las obligaciones tributarias de acuerdo con las normas aplicables para el tipo de servicio y contrato correspondiente, y los costos de las pólizas.

• Se remite como parte del estudio de mercado, previo a la contratación, y no implica ninguna obligación de contratar.

Firma	
Nombre representante legal	**JORGE LUIS GAMBIN PETRO**
C.C	**6.866.350 DE MONTERIA**

ACTIVIDADES NO PREVISTAS

República de Colombia
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Cecilia de la Fuente de Lleras
Regional Chocó Grupo Administrativo

ACTA DE PARCIAL DE OBRA No. 2

Realizar las adecuaciones y/o reparaciones locativas requeridas en el Centro de Desarrollo Infantil San Jose de Istmina ubicado en el municipio de Istmina en la dirección calle 10 No. 9 - 65 y en el Centro de Desarrollo Infantil Mis Primeros pasos ubicado en el municipio Cantón de San Pablo barrio Divino niño, infraestructuras donde el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) presta el servicio de atención a la Primera Infancia ubicadas en el departamento del Chocó.

EMPRESA:	CODEING SAS - NIT 900.196.822-3	FECHA:	28/02/2025
CONTACTO:	JORGE LUIS GAMBIN PETRO	CARGO:	Representante Legal
E-MAIL:	consorciodingenieros@gmail.com	DIREC:	Calle 24 No. 8-59 oficina 103, Montería

CODIGO PRECIO TECHO	ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CONTRATO			ACTA 1		ACTA 2		ACUMULADO	
				CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	TOTAL	CANTIDAD	TOTAL	CANTIDAD	TOTAL
		C.D.I SAN JOSE - ISTMINA										
14 NO PREVISTOS												
NP-01		Descapote y nivelación	M2		30,500.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00
NP-02		Suministro y preparación del acero	KG		13,900.00	0.00	1,130.34	15,711,726.00	0.00	-13.90	1,130.34	15,711,712.10
NP-03		Relleno compactado	M3		262,000.00	0.00		0.00	17.13	4,487,064.40	17.13	4,487,064.40
NP-04		Corte con disco de concreto para Columnetas en culatas	ML		16,500.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00
NP-05		Desmonte de ventanas	M3		75,000.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NP-06		Desmonte de aparatos sanitarios	UN		71,000.00	0.00		0.00	2.00	142,000.00	2.00	142,000.00
NP-07		Demolición de paredes bloques de concreto por encima de 2 mts de altura)	M2		71,000.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00
NP-08		Demolición columna armada en concreto	ML		66,000.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00
NP-09		Viga de cimentación en concreto 3000PSI - No incluye refuerzo	M3		1,433,680.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00
NP-10		Columnetas de concreto por encima de 2 mt de altura (cuchillas) - No incluye refuerzo	ML		148,347.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00
NP-11		Columnetas en concreto 3000PSI - No incluye refuerzo	ML		138,347.00	0.00		0.00	2.40	332,032.80	2.40	332,032.80
NP-12		Viga cinta en concreto - No incluye acero	ML		148,347.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00
NP-13		Impermeabilizante integral de morteros	M2		21,300.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00
NP-14		Caja de aguas lluvias de 0.60x0.60	UN		536,493.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NP-15		Bloque de cerramiento	M2		92,000.00			0.00	0.00	0.00		0.00
NP-16		Esmalte para Estructura Metalica para cubierta	ML		25,000.00		698.74	17,468,500.00	0.00	0.00	698.74	17,468,500.00
NP-17		Cuchilla en bloque sobre viga aérea 30x20x12 cm	ML		75,000.00			0.00	0.00	0.00		0.00
NP-18		Bajante de aguas lluvia en tubería pvc Ø 4	ML		58,000.00			0.00	34.00	1,972,000.00	34.00	1,972,000.00
NP-19		Pañete liso muros 1:3, e=1,5 cm en altura superior a 2 mt	M2		37,162.00			0.00	0.00	0.00		0.00
NP-20		Alfajía en concreto - Remate sobre muro	ML		107,436.00			0.00	0.00	0.00		0.00
NP-21		Caja eléctrica bifasica de 8 circuitos con interruptores enchufables	UN		730,000.00			0.00	0.00	0.00		0.00
NP-22		Puesta a tierra con varilla Copper Weld Ø=5/8" cobre cobre de L=2.40m con conector	UN		847,000.00			0.00	0.00	0.00		0.00
NP-23		Salida para toma corriente doble a la vista en tubería EMT de 1/2" Y 3/4"	UN		256,000.00			0.00	1.00	256,000.00	1.00	256,000.00
NP-24		Salida para interruptores a la vista en tubería EMT de 1/2"	UN		166,000.00			0.00	3.00	498,000.00	3.00	498,000.00
NP-25		Esmalte sobre carpintería metálica	M2		39,500.00			0.00	131.57	5,197,059.44	131.57	5,197,059.44
NP-26		Limpieza y lavada de tanques elevados	UN		125,000.00			0.00	3.00	375,000.00	3.00	375,000.00
NP-27		Esmalte sobre guardaescoba	ML		15,500.00			0.00	298.71	4,630,005.00	298.71	4,630,005.00
NP-28		Acarreo (Trasiego) externo de materiales	Jornal		75,000.00			0.00	111.00	8,325,000.00	111.00	8,325,000.00
TOTAL COSTOS DIRECTOS						**432,921,440.00**		**252,409,827.00**		**154,877,377.94**		**407,287,205.08**
ADMON		16.70%				72,297,880.48		42,152,441.11		25,864,522.12		68,016,963.25
IMPREVISTO		3.71%				16,061,385.42		9,364,404.58		5,745,950.72		15,110,355.31
UTILIDAD		4.20%				18,182,700.48		10,601,212.73		6,504,849.87		17,106,062.61
IVA / UTILIDAD		19%				3,454,713.09		2,014,230.42		1,235,921.48		3,250,151.90
TOTAL						**542,918,119.48**		**316,542,115.84**		**194,228,622.13**		**510,770,738.15**

Firma

Contratista:

CODEING SAS

Interventor:

CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS BENAB SAS

República de Colombia
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Cecilia de la Fuente de Lleras
Regional Chocó Grupo Administrativo

ACTA DE PARCIAL DE OBRA No. 2

Realizar las adecuaciones y/o reparaciones locativas requeridas en el Centro de Desarrollo Infantil San Jose de Istmina ubicado en el municipio de Istmina en la dirección calle 10 No. 9 - 65 y en el Centro de Desarrollo Infantil Mis Primeros pasos ubicado en el municipio Cantón de San Pablo barrio Divino niño, infraestructuras donde el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) presta el servicio de atención a la Primera Infancia ubicadas en el departamento del Chocó.

EMPRESA:	CODEING SAS - NIT 900.196.822-3	FECHA:	28/02/2025
CONTACTO:	JORGE LUIS GAMBIN PETRO	CARGO:	Representante Legal
E-MAIL:	consorciodingenieros@gmail.com	DIREC:	Calle 24 No. 8-59 oficina 103, Montería

CODIGO PRECIO TECHO	ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CONTRATO			ACTA 1		ACTA 2		ACUMULADO	
				CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	TOTAL	CANTIDAD	TOTAL	CANTIDAD	TOTAL
12 INSTALACIONES ELECTRICAS												
12.2.23	12.1	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA BIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2NO10+1NO12 AWG THHN POR TUBO CONDUIT GALVANIZADO. 1" INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	ML	48.00	50,000.00	2,400,000.00		0.00	22.00	1,100,000.00	22.00	1,100,000.00
12.1.1	12.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA TIPO LED, BLANCA CON VIDRIO MATE. 26W, 120 V	UND	13.00	100,000.00	1,300,000.00		0.00	21.00	2,100,000.00	21	2,100,000.00
13 ASEO Y LIMPIEZA												
1.49	13.1	RETIRO DE SOBRANTES, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M3	18.00	50,000.00	900,000.00	32.76	1,638,000.00	0.00	0.00	32.76	1,638,000.00
21.22	13.2	ASEO GENERAL	M2	286.00	10,000.00	2,860,000.00		0.00	348.90	3,489,032.00	348.9032	3,489,032.00
14 NO PREVISTOS												
NP-01		Descapote y nivelación	M2		30,500.00	0.00	140.13	4,273,965.00	0.00	0.00	140.13	4,273,965.00
NP-02		Suministro y preparación del acero	KG		13,900.00	0.00	614.74	8,544,886.00	68.17	947,574.12	682.91	9,492,460.12
NP-03		Relleno compactado	M3		262,000.00	0.00	40.73	10,671,260.00	6.22	1,630,150.00	46.95	12,301,410.00
NP-04		Corte con disco de concreto para Columnetas en culatas	ML		16,500.00	0.00	37.48	618,420.00	0.00	0.00	37.48	618,420.00
NP-05		Desmonte de ventanas	M2		75,000.00	0.00		0.00	4.98	373,800.00	4.98	373,800.00
NP-06		Desmonte de aparatos sanitarios	UN		71,000.00	0.00		0.00	2.00	142,000.00	2.00	142,000.00
NP-07		Demolición de paredes bloques de concreto por encima de 2 mts de altura)	M2		71,000.00	0.00	18.97	1,346,870.00	0.00	0.00	18.97	1,346,870.00
NP-08		Demolición columna armada en concreto	ML		66,000.00	0.00	8.00	528,000.00	0.00	0.00	8.00	528,000.00
NP-09		Viga de cimentación en concreto 3000PSI - No incluye refuerzo	M3		1,433,680.00	0.00	3.52	5,046,553.60	0.00	0.00	3.52	5,046,553.60
NP-10		Columnetas de concreto por encima de 2 mt de altura (cuchillas) - No incluye refuerzo	ML		148,347.00	0.00	27.88	4,135,914.36	0.00	0.00	27.88	4,135,914.36
NP-11		Columnetas en concreto 3000PSI - No incluye refuerzo	ML		138,347.00	0.00	17.60	2,434,907.20	0.00	0.00	17.60	2,434,907.20
NP-12		Viga cinta en concreto - No incluye acero	ML		148,347.00	0.00	66.72	9,897,711.84	8.10	1,201,610.70	74.82	11,099,322.54
NP-13		Impermeabilizante integral de morteros	M2		21,300.00	0.00	24.30	517,590.00	29.60	630,480.00	53.90	1,148,070.00
NP-14		Caja de aguas lluvias de 0.60x0.60	UN		536,493.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NP-15		Mampostería en bloque 30x20x12 cm - Altura hasta 2.3m	M2		92,000.00	0.00	37.40	3,440,800.00	1.30	119,600.00	38.70	3,560,400.00
NP-16		Esmalte para Estructura Metalica para cubierta	ML		25,000.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NP-17		Cuchilla en bloque sobre viga aérea 30x20x12 cm	ML		75,000.00	0.00		0.00	92.21	6,915,750.00	92.21	6,915,750.00
NP-18		Bajante de aguas lluvia en tubería pvc Ø 4	ML		58,000.00	0.00		0.00	13.00	754,000.00	13.00	754,000.00
NP-19		Pañete liso muros 1:3, e=1,5 cm en altura superior a 2 mt	M2		37,162.00	0.00		0.00	64.98	2,414,935.41	64.98	2,414,935.41
NP-20		Alfajía en concreto - Remate sobre muro	ML		107,436.00	0.00		0.00	33.44	3,592,659.84	33.44	3,592,659.84
NP-21		Caja eléctrica bifasica de 8 circuitos con interruptores enchufables	UN		730,000.00	0.00		0.00	1.00	730,000.00	1.00	730,000.00
NP-22		Puesta a tierra con varilla Copper Weld Ø=5/8" cobre cobre de L=2.40m con conector	UN		847,000.00	0.00		0.00	1.00	847,000.00	1.00	847,000.00
NP-23		Salida para toma corriente doble a la vista en tubería EMT de 1/2" Y 3/4"	UN		256,000.00	0.00		0.00	12.00	3,072,000.00	12.00	3,072,000.00
NP-24		Salida para interruptores a la vista en tubería EMT de 1/2"	UN		166,000.00	0.00		0.00	6.00	996,000.00	6.00	996,000.00

ACTAS DE OBRA EJECUTADA MENSUAL y ACUMULADA POR SEDE

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 1 DEL 31 DE ENERO DE 2025				
		ISTMINA	CANTON	TOTAL
TOTAL COSTOS DIRECTOS		252,409,827.00	145,088,128.00	397,497,955.00
ADMON	16.70%	42,152,441.11	24,229,717.38	66,382,158.49
IMPREVISTO	3.71%	9,364,404.58	5,382,769.55	14,747,174.13
UTILIDAD	4.20%	10,601,212.73	6,093,701.38	16,694,914.11
IVA / UTILIDAD	19.00%	2,014,230.42	1,157,803.26	3,172,033.68
TOTAL ACTA No. 1		316,542,116	181,952,120	498,494,235

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 2 DEL 28 DE FEBRERO DE 2025				
		ISTMINA	CANTON	TOTAL
TOTAL COSTOS DIRECTOS		154,877,377.94	137,870,786.92	292,748,164.86
ADMON	16.70%	25,864,522.12	23,024,421.42	48,888,943.53
IMPREVISTO	3.71%	5,745,950.72	5,115,006.19	10,860,956.92
UTILIDAD	4.20%	6,504,849.87	5,790,573.05	12,295,422.92
IVA / UTILIDAD	19.00%	1,235,921.48	1,100,208.88	2,336,130.36
TOTAL ACTA No. 2		194,228,622	172,900,996	367,129,619

TOTAL ACTA PARCIAL OBRA No. 1 + 2	510,770,738	354,853,116	865,623,854

ACTA DE MAYORES y MENORES CANTIDADES DE OBRA (BALANCE DE OBRA) DEL 22 DE FEBRERO DE 2024				
		ISTMINA	CANTON	TOTAL
TOTAL COSTOS DIRECTOS		407,287,205.08	282,958,914.92	690,246,120.00
ADMON	16.70%	68,016,963.25	47,254,138.79	115,271,102.04
IMPREVISTO	3.71%	15,110,355.31	10,497,775.74	25,608,131.05
UTILIDAD	4.20%	17,106,062.61	11,884,274.43	28,990,337.04

IVA / UTILIDAD	19.00%	3,250,151.90	2,258,012.14	5,508,164.04
TOTAL		510,770,738	354,853,116	865,623,854

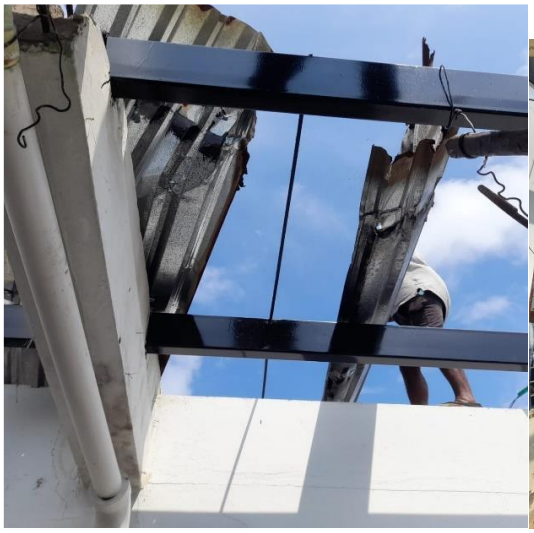
A continuación, las ACTIVIDADES EJECUTADAS en los CDIS de ISTMINA y EL CANTÓN DE SAN PABLO con su registro fotográfico:

ACTIVIDADES EJECUTADAS CDI ISTMINA

1.1 DESMONTE DE CUBIERTA EN TEJA ARQUITECTÓNICA









1.2 DEMOLICIÓN PLACA DE PISO EN CONCRETO



1.3 DEMOLICION EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO (tanque de agua)



2.4 PUERTA ENTAMBORADA LAMINA C.R. C18 (INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA
ESMALTE)



3.1 PARQUE TIPO B





3.2 PLACA BASE EN CONCRETO DE 3000 PSI E:0,10 M





4.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO INFANTIL DOS PIEZAS (INCLUYE ACCESORIOS)



5.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA ALUMINIO TIPO SÁNDWICH DECK 5.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE EN LÁMINA CAL 26 PARA CUBIERTA TIPO SANDWICH.





5.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20; DS=75





5,1´ REEMPLAZO ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA



6.1 EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES) tanque subterráneo





6.2 CONCRETO 3000 PSI





6.5 BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA (INCLUYE PEGACOR Y BOQUILLA) para tanque subterráneo





7.1 CIELO RASO EN PVC (INCLUYE ESTRUCTURA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN)

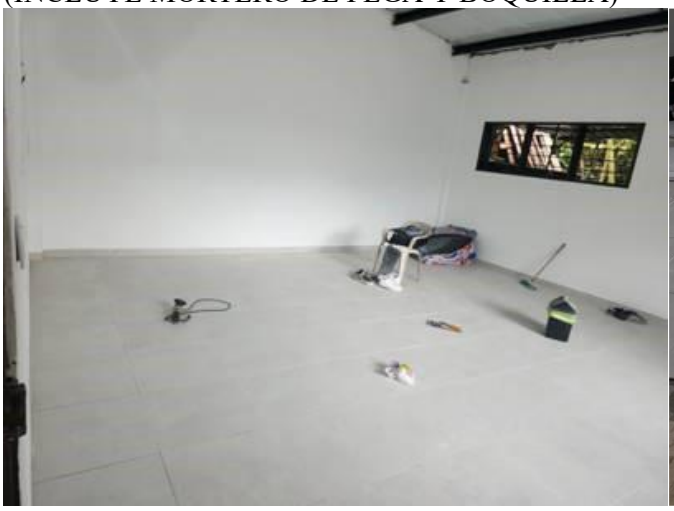


8.1 ALISTADO ENDURECIDO MORTERO 1:3 H=4





8.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN CERÁMICA DE 0.25 X 0.25 (INCLUYE MORTERO DE PEGA Y BOQUILLA)




8.3 GUARDA ESCOBA EN CERAMICA (INLUYE CORTE, PEGACOR Y BOQUILLA)




9.1 VINILO TIPO I SOBRE MUROS LAVABLE



9.2 ESTUCO SOBRE MUROS (INCLUYE APLICACIÓN Y LIJADA)



9.3 PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA



9.4 PAÑETE LISO MUROS 1:3, E=1.5 CM




10.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA TIPO LED, BLANCA CON VIDRIO MATE. 26W, 120 V




11.1 RETIRO DE SOBRANTES, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS





11.2 ASEO GENERAL



NP-02 Suministro y preparación del acero.



NP-03 Relleno compactado




NP-06 Desmonte de aparatos sanitarios



NP-11 Columnetas en concreto 3000PSI - No incluye refuerzo



NP-16 Esmalte para Estructura Metálica para cubierta




NP-18 Bajante de aguas lluvia en tubería pvc Ø 4



NP-23 Salida para toma corriente doble a la vista en tubería EMT de 1/2" Y 3/4"



NP-24 Salida para interruptores a la vista en tubería EMT de 1/2"



NP-25 Esmalte sobre carpintería metálica

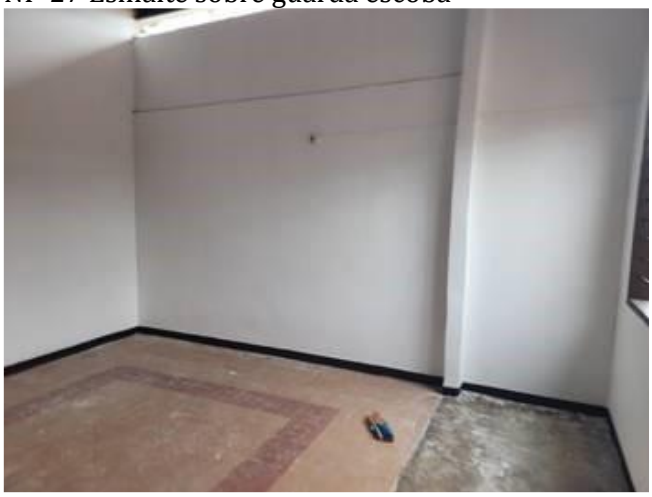


NP-26 Limpieza y lavada de tanques elevados





NP-27 Esmalte sobre guarda escoba



NP-28 Acarreo (Trasiego) externo de materiales



ACTIVIDADES EJECUTADAS CDI CANTÓN DE SAN PABLO

1.1 Desmonte de cubierta en teja de zinc



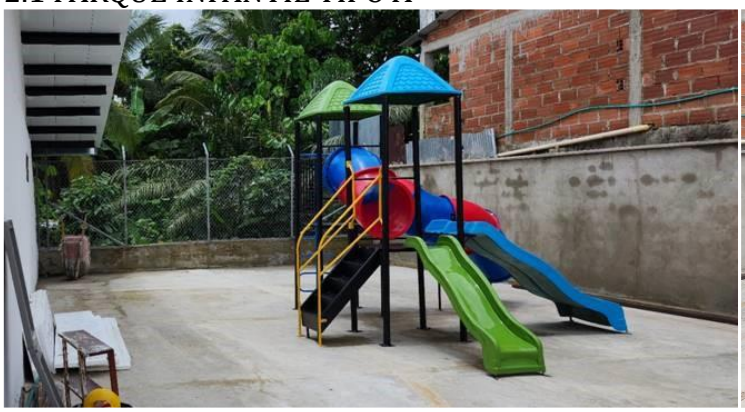
1.2 Demolición placa de piso en concreto



1.3 DESMONTE CIELO FALSO EN CUALQUIER MATERIAL



2.1 PARQUE INFANTIL TIPO A




2.2 PLACA BASE EN CONCRETO DE 3000 PSI E:0,10 M




2.3 EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M



3.1 VENTANAS ALUMINIO ANODIZADO CORREDIZA - COLOR MATE NATURAL (INCLUYE VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO E = 6 mm, ACCESORIOS Y ANCLAJES EN ACERO INOXIDABLE)





3.2 CERRAMIENTO EXTERIOR CON MODULOS EN TUBERIA H.G. DIAM=2" , CALIBRE MM,CON TAPA SUPERIOR GALVANIZADA, MALLA ESLABONADA DE HUECO 2 " CALIBRE 10, MARCO EN ANGULO DE 1 1/4" X 1/8" , PLATINA DE 1/2" X 1/8", INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVO, H= 2,0 M







5.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE EMPOTRAR LINEA INFANTIL EN PORCELANA (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)



5.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO INFANTIL DOS PIEZAS (INCLUYE ACCESORIOS)



5.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA HIDRÁULICA DE 1/2 CABALLO DE FUERZA.



6.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA ALUMINIO TIPO SÁNDWICH DECK 6.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE EN LÁMINA CAL 26 PARA CUBIERTA TIPO SANDWICH.



6.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA




6.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20; DS=75



7.1 PAÑETE LISO MUROS 1:3, E=1.5 CM



8.1 CIELO RASO EN PVC (INCLUYE ESTRUCTURA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN)




9.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO EDIL 3 MM




10.1 ALISTADO ENDURECIDO MORTERO 1:3 H=4



10.2 TABLETA ANTIDESLIZANTE (INCLUYE MORTERO DE PEGA Y BOQUILLA)




10.3 GUARDA ESCOBA EN CERAMICA (INLUYE CORTE, PEGACOR Y BOQUILLA)



11.1 VINILO TIPO I SOBRE MUROS LAVABLE




11.2 ESTUCO SOBRE MUROS (INCLUYE APLICACIÓN Y LIJADA)



11.3 PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA



12.1 SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA BIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2NO10+1NO12 AWG THHN POR TUBO CONDUIT GALVANIZADO. 1" INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.



12.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA TIPO LED, BLANCA CON VIDRIO MATE. 26W, 120 V





13.1 RETIRO DE SOBRANTES, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS
13.2 ASEO GENERAL



NP-01 Descapote y nivelación



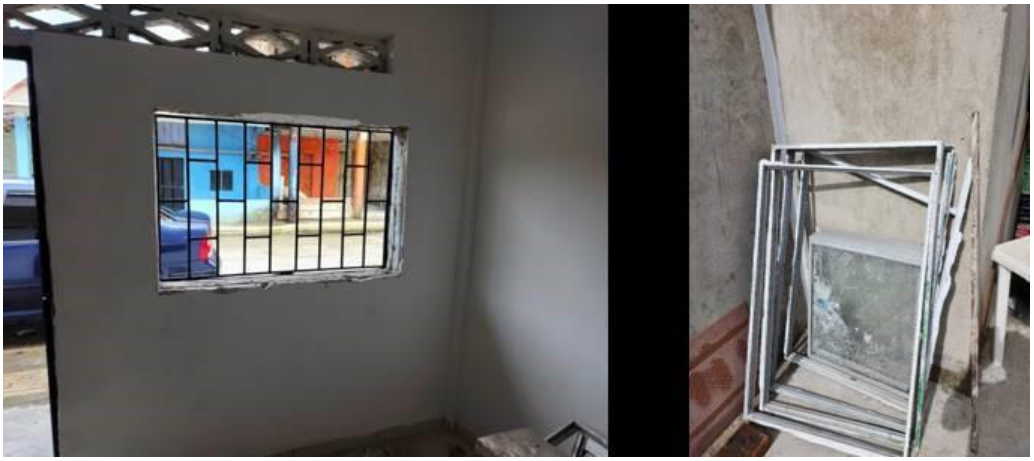
NP-02 Suministro y preparación del acero



NP-03 Relleno compactado



NP-05 DESMONTE DE VENTANAS.



NP-06 Desmonte de aparatos sanitarios



NP-07 Demolición de paredes bloques de concreto por encima de 2 mts de altura)



NP-08 Demolición columna armada en concreto



NP-09 Viga de cimentación en concreto 3000PSI - No incluye refuerzo



NP-10 Columnetas de concreto por encima de 2 mt de altura (cuchillas) - No incluye refuerzo



NP-11 Columnetas en concreto 3000PSI - No incluye refuerzo



NP-12 Viga cinta en concreto - No incluye acero



NP-13 Impermeabilizante integral de morteros



NP-15 Mampostería en bloque 30x20x12 cm - Altura hasta 2.3m



NP-16 Esmalte para Estructura Metalica para cubierta



NP-17 Cuchilla en bloque sobre viga aérea 30x20x12 cm



NP-18 Bajante de aguas lluvia en tubería pvc Ø 4



NP-19 Pañete liso muros 1:3, e=1,5 cm en altura superior a 2 mt



NP-20 Alfajía en concreto - Remate sobre muro



NP-21 Caja eléctrica bifásica de 8 circuitos con interruptores enchufables



NP-22 Puesta a tierra con varilla Copper Weld Ø=5/8" cobre cobre de L=2.40m con Conector



NP-23 Salida para tomacorriente doble a la vista en tubería EMT de 1/2" Y 3/4"



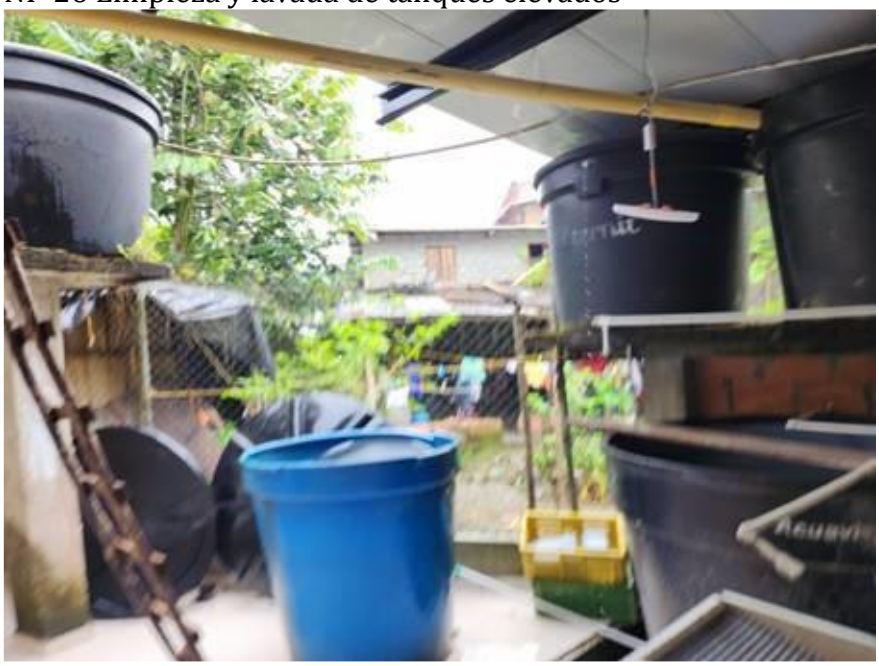
NP-24 Salida para interruptores a la vista en tubería EMT de 1/2"



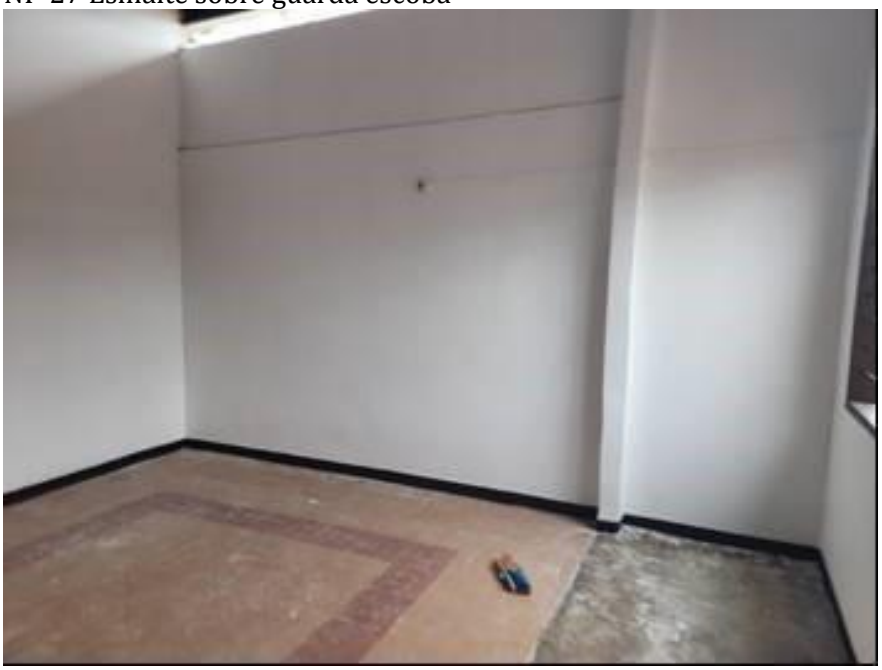
NP-25 Esmalte sobre carpintería metálica



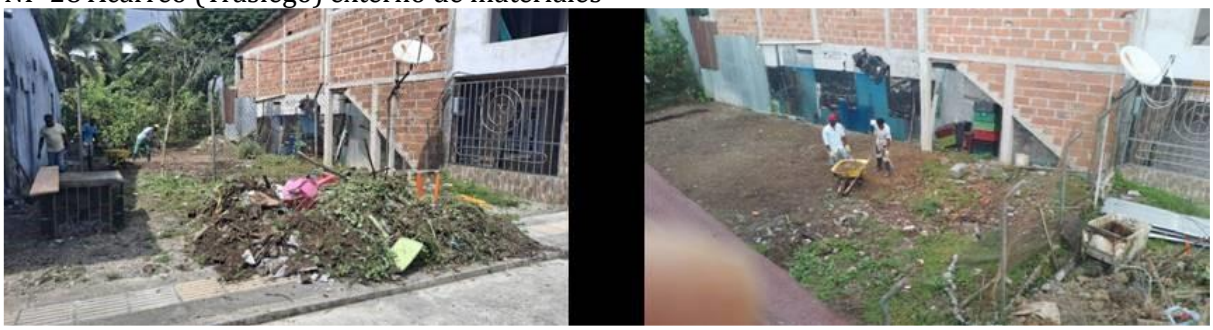
NP-26 Limpieza y lavada de tanques elevados



NP-27 Esmalte sobre guarda escoba



NP-28 Acarreo (Trasiego) externo de materiales



Atentamente.

BERNABE PALACIOS RODRIGUEZ
Representante legal de CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS BERNAB S.A.S
NIT: 901.414.040-0
DIRECCIÓN: B/ minuto de Dios
CIUDAD: QUIBDO
TELÉFONO: FAX: 310 597 0956
CORREO ELECTRÓNICO: bernabe1702@yahoo.com