CONTRATO DE OBRA No. 73008102024 DE 2024	HOGAR INFANTIL LAS MARIONETAS - DOLORES, TOLIMA

OBJETO: "REALIZAR LAS OBRAS DE LOS MANTENIMIENTOS ESPECIALIZADOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LAS DIFERENTES SEDES DONDE EL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF) PRESTA EL SERVICIO DE ATENCION A LA PRIMERA INFANCIA UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA Y SE ENCUENTRAN A CARGO DE LA DIRECCION REGIONAL TOLIMA."

FECHA:		Contratista:	CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES

MEMORIAS DE CALCULO

ÍTEM	CAPITULO	DESCRIPCIÓN	UND
15.13	PINTURAS Y ACABADOS	VINILO TIPO I SOBRE MUROS LAVABLE (INCLUYE APLICACIÓN 3 MANOS)	M2

DIAGRAMA Y/O FOTOGRAFÍA

No	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Largo	h1	h2	Cantidad	TOTAL
1	PASILLO PARA INGRESAR A CREACIONES MAGICAS PUERTA SEMICIRCULO					
2	LADO B	2,40		2,35		5,64
3	LADO C	2,24		2,30		5,15
4	LADO D	2,40		2,35		5,64
5	VANOS PUERTA	1,90		1,00	-1,00	-1,90
6	PASILLO JARDIN GIMNASIO CREACIONES MAGICAS					
7	LADO B	7,20		2,50		18,00
8	LADO C	1,20		2,50		3,00
9	LADO D	3,90		2,50		9,75
10	LADO F	10,60		2,50		26,50
11	VANOS VENTANAS LADO B	1,12		1,41	-2,00	-3,16
12	VANOS VENTANAS LADO B	1,02		1,41	-2,00	-2,88
13	VANOS PUERTA LADO B	1,04		2,50	-1,00	-2,60
14	VANOS PUERTA LADO C	1,00		2,50	-1,00	-2,50
15	VANOS VENTANA LADO D	2,72		0,45	-1,00	-1,22
16	VANOS PUERTA LADO F	2,40		2,50	-1,00	-6,00
17	MURO EXTERIOS BAÑOS PARVULOS B					
18	MURO	2,60		2,50		6,50
19	VANOS VENTANA	1,62		0,48	-1,00	-0,78
20						0,00
21	MURO FRENTE ADMINISTRACION EN PASILLO					
22	MURO	2,70		2,50		6,75
23	VANO PUERTA	1,00		2,50	-1,00	-2,50
24	MURO LATERAL COMEDOR COINA EN EL PASILLO					
25	MURO	13,65		2,50		34,13
24	VANOS PUERTA	4,85		2,50	-1,00	-12,13
24	VANPOS VENTANA	2,85		0,50	-1,00	-1,43
25	VANOS VENTANA	1,85		0,50	-1,00	-0,93
24	MURO FRENTE ADMINISTRACION EN PASILLO					
25	MURO	2,55		2,50		6,38
25	VANO PUERTA	1,00		2,50	-1,00	-2,50
26	PASAN					86,92
27	VIENEN					685,72
28	TOTAL					772,64

VoBo Ing ALEJANDRO MONTAÑA MONTOYA	CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES
INTERVENTOR	Contratista

CONTRATO DE OBRA No. 73008102024 DE 2024	HOGAR INFANTIL LAS MARIONETAS - DOLORES, TOLIMA

OBJETO: "REALIZAR LAS OBRAS DE LOS MANTENIMIENTOS ESPECIALIZADOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LAS DIFERENTES SEDES DONDE EL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF) PRESTA EL SERVICIO DE ATENCION A LA PRIMERA INFANCIA UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA Y SE ENCUENTRAN A CARGO DE LA DIRECCION REGIONAL TOLIMA."

FECHA:		Contratista:	CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES

MEMORIAS DE CALCULO

ÍTEM	CAPITULO	DESCRIPCIÓN	UND
15.13	PINTURAS Y ACABADOS	VINILO TIPO I SOBRE MUROS LAVABLE (INCLUYE APLICACIÓN 3 MANOS)	M2

DIAGRAMA Y/O FOTOGRAFÍA

No	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Largo	h1	h2	Cantidad	TOTAL
1	PINTURA BAJO PLACAS PASILLO CREACIONES MAGICAS-GIMNASIO					
2	PLACAS	3,40	6,80			23,12
3	PLACAS	2,15	3,80			8,17
4	PINTURA BAJO PLACAS PASILLO CREACIONES MAGICAS-GIMNASIO					
5	PLACAS	12,10	1,95			23,60
6	PLACAS	4,90	2,37			11,61
7	PLACAS	11,53	1,70			19,60
8	MURITOS					
9	MURO SOBRE VANO PUERTA COMEDOR	4,85	0,30			1,46
10	MURO VIGACANAL PEQUEÑO COMEDOR	1,18	0,60			0,71
11	COLUMNAS PASILLO					
12	COLUMNAS PASILLO	1,00		2,50	17,00	42,50
13						
14	BAÑO PARVULOS B					
15	MURO	2,20	0,68			1,50
16	MURO	2,23	1,25			2,79
17	MURO	2,23	1,02			2,27
18	MURO	1,04	1,35			1,40
19	PLACA TECHO	2,45	2,20			5,39
20						
21						
22						
23						
25						
26	PASAN					144,11
27	VIENEN					772,64
28	TOTAL					916,75

VoBo Ing ALEJANDRO MONTAÑA MONTOYA	CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES
INTERVENTOR	Contratista

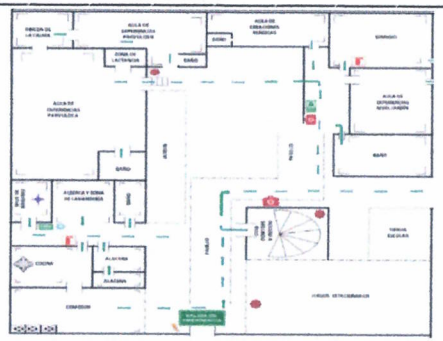
BIENESTAR FAMILIAR	República de Colombia Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Cecilia De la Fuente de Lleras Dirección Administrativa Grupo de Infraestructura Inmobiliaria	INGADV
	MEMORIAS DE CALCULO	PÁGINA 1 DE 2

CONTRATO DE OBRA No. 73008102024 DE 2024	**HOGAR INFANTIL LAS MARIONETAS - DOLORES, TOLIMA**		
OBJETO: "REALIZAR LAS OBRAS DE LOS MANTENIMIENTOS ESPECIALIZADOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LAS DIFERENTES SEDES DONDE EL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF) PRESTA EL SERVICIO DE ATENCION A LA PRIMERA INFANCIA UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA Y SE ENCUENTRAN A CARGO DE LA DIRECCION REGIONAL TOLIMA."			
FECHA:		**Contratista:**	**CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES**

MEMORIAS DE CALCULO

ÍTEM	CAPITULO	DESCRIPCIÓN	UND
21,22	ASEO Y VARIOS	ASEO GENERAL	M2

DIAGRAMA Y/O FOTOGRAFÍA



No	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Cantidad	TOTAL
		Largo	Ancho	Altura		
1	AULA CREACIONES MAGICAS	4,00	7,35			29,40
2	AULA CREACIONES MAGICAS	7,60	5,55			42,18
3	AULA CREACIONES MAGICAS	2,60	1,20			3,12
4	AULA PARVULOS B	7,00	7,00			49,00
5	AULA RINCON DE LA CALMA	5,00	4,10			20,50
6	PARVULOS A - ZONA DE LACTANCIA	5,85	2,20			12,87
7	PARVULOS A	5,85	5,93			34,69
8	SHUT BASURAS- ZONA LAVANDERIA	4,70	3,00			14,10
9	BAÑO	4,74	3,80			18,01
10	ALACENA-PASILLO	3,70	3,42			12,65
11	COCINA	6,40	3,10			19,84
12	COMEDOR	8,30	8,00			66,40
13	PASAN					322,77
14	VIENEN					0,00
15	**TOTAL**					**322,77**

VoBo Ing ALEJANDRO MONTAÑA MONTOYA	**CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES**
INTERVENTOR	Contratista

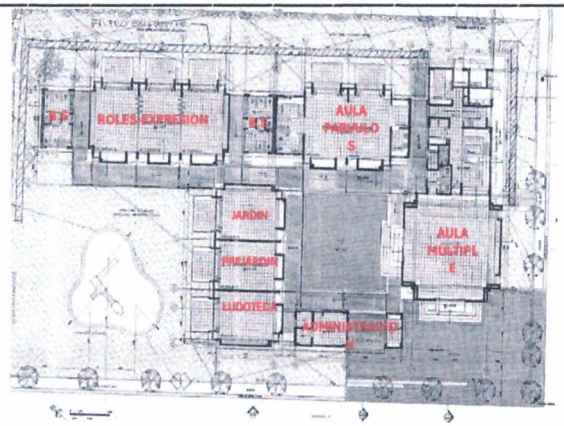
BIENESTAR FAMILIAR	República de Colombia Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Cecilia De la Fuente de Lleras Dirección Administrativa Grupo de Infraestructura Inmobiliaria	INGADV
	MEMORIAS DE CALCULO	PÁGINA 2 DE 2

CONTRATO DE OBRA No. 73008102024 DE 2024		HOGAR INFANTIL JAIME OSORIO LOPEZ - ALPUJARRA, TOLIMA	
OBJETO: "REALIZAR LAS OBRAS DE LOS MANTENIMIENTOS ESPECIALIZADOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LAS DIFERENTES SEDES DONDE EL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF) PRESTA EL SERVICIO DE ATENCION A LA PRIMERA INFANCIA UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA Y SE ENCUENTRAN A CARGO DE LA DIRECCION REGIONAL TOLIMA."			
FECHA:		Contratista:	CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES

MEMORIAS DE CALCULO

ÍTEM	CAPITULO	DESCRIPCIÓN	UND
21,22	ASEO Y VARIOS	ASEO GENERAL	M2

DIAGRAMA Y/O FOTOGRAFÍA



No	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Cantidad	TOTAL
		Largo	Ancho	Altura		
1	AULA MULTIPLE	8,00	9,10			72,80
2	CORREDOR AULA MULTIPLE	9,20	3,00			27,60
3	CORREDOR ADMINISTRACION	11,00	2,30			25,30
4	AULA PARVULOS	9,50	9,40			89,30
5	CORREDOR BAÑO - PREJARDIN	8,13	3,50			28,46
6	CORREDOR BAÑO-EXPRESION CORPORAL	5,40	2,30			12,42
7	BLOQUE PREJARDIN-JARDIN-LUDOTECA	14,00	9,60			134,40
8	BLOQUE ROLES-EXPRESION	14,00	9,35			130,90
9	PASILLO BATERIA SANITARIA - ROLES	1,75	9,35			16,36
10						0,00
11						0,00
12						0,00
13	PASAN					537,54
14	VIENEN					322,77
15	**TOTAL**					**860,30**

VoBo Ing ALEJANDRO MONTAÑA MONTOYA	CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES
INTERVENTOR	Contratista

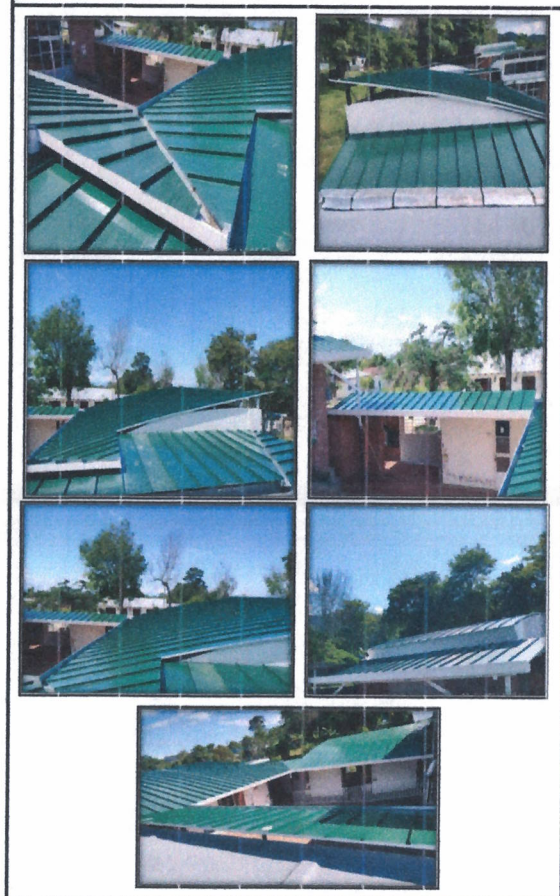
BIENESTAR FAMILIAR	República de Colombia Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Cecilia De la Fuente de Lleras Dirección Administrativa Grupo de Infraestructura Inmobiliaria	INGADV
	MEMORIAS DE CALCULO	PÁGINA 1 DE 1

CONTRATO DE OBRA No. 73008102024 DE 2024	**HOGAR INFANTIL JAIME OSORIO LOPEZ - ALPUJARRA, TOLIMA**		
OBJETO: "REALIZAR LAS OBRAS DE LOS MANTENIMIENTOS ESPECIALIZADOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LAS DIFERENTES SEDES DONDE EL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF) PRESTA EL SERVICIO DE ATENCION A LA PRIMERA INFANCIA UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA Y SE ENCUENTRAN A CARGO DE LA DIRECCION REGIONAL TOLIMA."			
FECHA:		**Contratista:**	**CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES**

MEMORIAS DE CALCULO

ÍTEM	CAPITULO	DESCRIPCIÓN	UND
NP 01	NO PREVISTOS	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA TEJA STANDING SEAM CAL 26 SIN TRASLAPO (INCLUYE ACCESORIOS)	M2

DIAGRAMA Y/O FOTOGRAFÍA



No	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Cantidad	TOTAL
		Largo	Ancho	ALTO		
1	CUBIERTA PASILLO ADMINISTRACION	10,46	2,30			24,06
2	CUBIERTA BLOQUE AULAS JARDIN-PREJARDIN-LUDOTECA	13,75	9,60			132,00
3	CUBIBERTA PASILLO BAÑO PARVULOS-BLOQUE AULA ROLES (TRAPECIO)	B=8,65	b=5,16	H=2,30		15,88
4	PASILLO BAÑO PARVULOS-BLOQUE AULAS JARDIN (TRAPECIO)	B=5,67	b=3,62	H=3,45		16,03
5	PASILLO BAÑO PARVULOS-BLOQUE AULAS JARDIN (RECTANGULO)	1,09		2,28		2,49
6	CUBIERTA PASILLOLIMA OLLA (TRIANGULO)	2,04		2,27		2,32
7	CUBIERTA PASILLOLIMA OLLA (TRIANGULO)	2,66		2,60		3,46
8	CUBIERTA AULA PARVULOS (frente administracion)	9,14	9,40			85,92
9	CUBIERTA AULA MULTIPLE	9,10	7,80			70,98
10	CUBIERTA PASILLO AULA MULTIPLE	9,00	3,00			27,00
11	CUBIERTA BLOQUE ROLES EXPRESION CORPORAL(frente al parque)	13,70	9,40			128,78
12	CUBIERTA PASILLO BAÑO AULA ROLES (TRAPECIO)	B=8,55	b=6,05	H=1,75		12,78
13	CUBIERTA PASILLO BAÑO AULA ROLES (TRIANGULO)	1,35		2,50		1,69
14						
15						
16						
17						
18	PASAN					523,36
19	VIENEN					
20	**TOTAL**					**523,36**

VoBo Ing ALEJANDRO MONTAÑA MONTOYA	**CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES**
INTERVENTOR	Contratista

BIENESTAR FAMILIAR	República de Colombia Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Cecilia De la Fuente de Lleras Dirección Administrativa Grupo de Infraestructura Inmobiliaria	INGADV
	MEMORIAS DE CALCULO	PÁGINA 1 DE 1

CONTRATO DE OBRA No. 73008102024 DE 2024	**HOGAR INFANTIL JAIME OSORIO LOPEZ - ALPUJARRA, TOLIMA**

OBJETO: "REALIZAR LAS OBRAS DE LOS MANTENIMIENTOS ESPECIALIZADOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LAS DIFERENTES SEDES DONDE EL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF) PRESTA EL SERVICIO DE ATENCION A LA PRIMERA INFANCIA UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA Y SE ENCUENTRAN A CARGO DE LA DIRECCION REGIONAL TOLIMA."

FECHA:		**Contratista:**	**CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES**

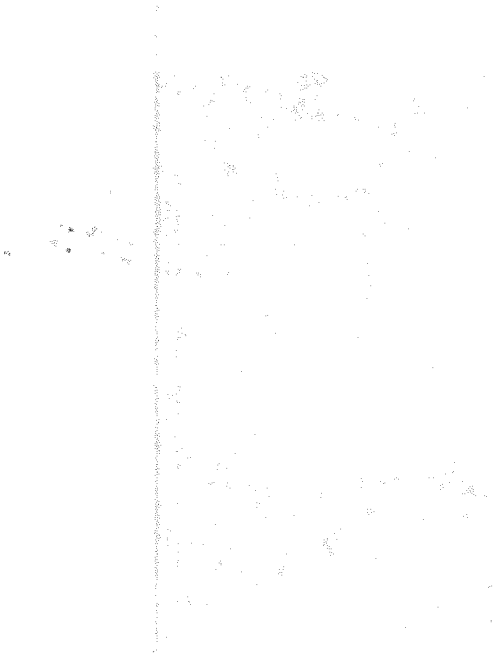
MEMORIAS DE CALCULO

ÍTEM	CAPITULO	DESCRIPCIÓN	UND
NP 02	**NO PREVISTOS**	**DESMONETE DE CERRAMIENTO EXISTENTE , INCLUYE CIMENTACION**	M2

DIAGRAMA Y/O FOTOGRAFÍA

No	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Cantidad	TOTAL
		Largo	Ancho	Altura		
	PARTE POSTERIOR	36,55		2,00		73,10
	PARTE LATERAL	39,20		2,00		78,40
2						
3						
4						
5						
6						
7						
17						
18						
19						
20						
30	PASAN					151,50
31	VIENEN					
32	**TOTAL**					**151,50**

VoBo Ing ALEJANDRO MONTOYA MONTOYA	**CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES**
INTERVENTOR	Contratista



BIENESTAR FAMILIAR	República de Colombia Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Cecilia De la Fuente de Lleras Dirección Administrativa Grupo de Infraestructura Inmobiliaria	INGADV
	MEMORIAS DE CALCULO	PÁGINA 1 DE 2

CONTRATO DE OBRA No. 73008102024 DE 2024		HOGAR INFANTIL JAIME OSORIO LOPEZ - ALPUJARRA, TOLIMA	
OBJETO: "REALIZAR LAS OBRAS DE LOS MANTENIMIENTOS ESPECIALIZADOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LAS DIFERENTES SEDES DONDE EL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF) PRESTA EL SERVICIO DE ATENCION A LA PRIMERA INFANCIA UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA Y SE ENCUENTRAN A CARGO DE LA DIRECCION REGIONAL TOLIMA."			
FECHA:		Contratista:	CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES

MEMORIAS DE CALCULO

ÍTEM	CAPITULO	DESCRIPCIÓN	UND
NP 03	NO PREVISTOS	SUMINISTRO E INSTALACION CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18; DS =0,60M, INCLUYE, SOPORTE DE INSTALACION, SOSCOS, ANTICORROSIVO Y PINTURA FINAL.	ML

DIAGRAMA Y/O FOTOGRAFÍA

No	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Largo			Cantidad	TOTAL
26	Pasillo bloque roles expresiones corporales	23,83				23,83
27	Pasillo ludoteca-prejardin-jardin	10,86				10,86
28	Pasillo parvulos	9,00				9,00
29	Pasillo auditorio	9,25				9,25
30	Pasillo administracion	9,00				9,00
31	Pasillo cocina patio, parte trasera	11,20				11,20
32	Lima olla pasillo parvulos jardir	3,80				3,80
33	Lima olla pasillo parvulos jardir	4,05				4,05
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
47						
48	PASAN					80,99
49	VIENEN					
50	**TOTAL**					**80,99**

VoBo Ing ALEJANDRO MONTAÑA MONTOYA	CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES
INTERVENTOR	Contratista

53
675

BIENESTAR FAMILIAR	República de Colombia Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Cecilia De la Fuente de Lleras Dirección Administrativa Grupo de Infraestructura Inmobiliaria	INGADV
	MEMORIAS DE CALCULO	**PÁGINA 2 DE 2**

CONTRATO DE OBRA No. 73008102024 DE 2024		**HOGAR INFANTIL LAS MARIONETAS - DOLORES, TOLIMA**	
OBJETO: "REALIZAR LAS OBRAS DE LOS MANTENIMIENTOS ESPECIALIZADOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LAS DIFERENTES SEDES DONDE EL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF) PRESTA EL SERVICIO DE ATENCION A LA PRIMERA INFANCIA UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA Y SE ENCUENTRAN A CARGO DE LA DIRECCION REGIONAL TOLIMA."			
FECHA:		**Contratista:**	**CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES**

MEMORIAS DE CALCULO

ÍTEM	CAPITULO	DESCRIPCIÓN	UND
NP 03	**NO PREVISTOS**	**SUMINISTRO E INSTALACION CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18; DS =0,60M, INCLUYE, SOPORTE DE INSTALACION, SOSCOS, ANTICORROSIVO Y PINTURA FINAL.**	ML

DIAGRAMA Y/O FOTOGRAFÍA

No	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LONG.	ANCHO	ALTO		TOTAL
1	**CANAL RICON DE LA CALMA**	7,00				7,00
2						0,00
3						0,00
4						0,00
5						0,00
6						0,00
8						0,00
9						0,00
10						0,00
11						0,00
12						0,00
13						0,00
14						0,00
15						0,00
16						0,00
17						0,00
18						0,00
19						0,00
20						0,00
21						0,00
22						0,00
23						0,00
13	PASAN					7,000
14	VIENEN					80,99
15	**TOTAL**					**87,99**

VoBo Ing ALEJANDRO MONTOYA MONTOYA	**CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES**
INTERVENTOR	Contratista

BIENESTAR FAMILIAR	República de Colombia Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Cecilia De la Fuente de Lleras Dirección Administrativa Grupo de Infraestructura Inmobiliaria	INGADV
	MEMORIAS DE CALCULO	**PÁGINA 1 DE 2**

CONTRATO DE OBRA No. 73008102024 DE 2024	**HOGAR INFANTIL JAIME OSORIO LOPEZ - ALPUJARRA, TOLIMA**		
OBJETO: "REALIZAR LAS OBRAS DE LOS MANTENIMIENTOS ESPECIALIZADOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LAS DIFERENTES SEDES DONDE EL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF) PRESTA EL SERVICIO DE ATENCION A LA PRIMERA INFANCIA UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA Y SE ENCUENTRAN A CARGO DE LA DIRECCION REGIONAL TOLIMA."			
FECHA:		**Contratista:**	**CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES**

MEMORIAS DE CALCULO

ÍTEM	CAPITULO	DESCRIPCIÓN	UND
NP04	NO PREVISTOS	REMOCION Y/O DEMOLICION DE MORTERO Y MEDIA CAÑA SOBRE PLACA MACIZA.	M2

DIAGRAMA Y/O FOTOGRAFÍA

No	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Cantidad	TOTAL
		Largo	Ancho	Altura		
1	PLACA BATERIA SANITARIAS AULA PARVULOS	4,96	2,86			14,19
2	PLACA BATERIA SANITARIAS AULA PARVULOS	4,93	2,80			13,80
3	PLACA BATERIA SANITARIA AULA ROLES	5,40	5,60			30,24
4	PLACA ADMINISTRACION	10,80	2,80			30,24
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13	PASAN					88,47
14	VIENEN					
15	**TOTAL**					**88,47**

VoBo Ing ALEJANDRO MONTAÑA MONTOYA	**CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES**
INTERVENTOR	Contratista

BIENESTAR FAMILIAR	República de Colombia Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Cecilia De la Fuente de Lleras Dirección Administrativa Grupo de Infraestructura Inmobiliaria	INGADV
	MEMORIAS DE CALCULO	**PÁGINA 2 DE 2**

CONTRATO DE OBRA No. 73008102024 DE 2024	**HOGAR INFANTIL LAS MARIONETAS - DOLORES, TOLIMA**

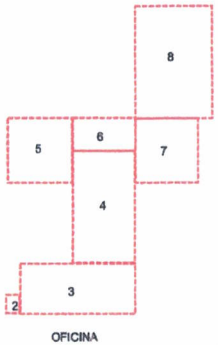
OBJETO: "REALIZAR LAS OBRAS DE LOS MANTENIMIENTOS ESPECIALIZADOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LAS DIFERENTES SEDES DONDE EL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF) PRESTA EL SERVICIO DE ATENCION A LA PRIMERA INFANCIA UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA Y SE ENCUENTRAN A CARGO DE LA DIRECCION REGIONAL TOLIMA."

FECHA:		**Contratista:**	**CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES**

MEMORIAS DE CALCULO

ÍTEM	CAPITULO	DESCRIPCIÓN	UND
NP04	NO PREVISTOS	REMOCION Y/O DEMOLICION DE MORTERO Y MEDIA CAÑA SOBRE PLACA MACIZA.	M2

DIAGRAMA Y/O FOTOGRAFÍA



No	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Cantidad	TOTAL
		Largo	Ancho	Altura		
1	AFINADO EN MORTERO PLACA PASILLO COMEDOR	9,85	1,83			17,98
2	AFINADO EN MORTERO VIGA CANAL PLACA PASILLO COMEDOR	3,36	0,20			0,67
3	AFINADO EN MORTERO VIGA CANAL PLACA PASILLO COMEDOR	1,02	0,48			0,49
4	PLACA PASILLO(2)	0,85	0,56			0,48
5	PLACA PASILLO(3)	4,09	2,30			9,41
6	PLACA PASILLO(4)	9,70	1,80			17,46
7	PLACA PASILLO(5)	4,71	2,18			10,27
8	PLACA PASILLO(6)	2,15	1,87			4,02
9	PLACA PASILLO(7)	3,89	2,23			8,67
10	PLACA PASILLO(8)	7,02	3,47			24,36
11						
12						
13	PASAN					93,80
14	VIENEN					88,47
15	**TOTAL**					**182,27**

VoBo Ing ALEJANDRO MONTAÑA MONTOYA	**CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES**
INTERVENTOR	Contratista

56
678

BIENESTAR FAMILIAR	República de Colombia Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Cecilia De la Fuente de Lleras Dirección Administrativa Grupo de Infraestructura Inmobiliaria	INGADV
	MEMORIAS DE CALCULO	PÁGINA 1 DE 1

CONTRATO DE OBRA No. 73008102024 DE 2024		**HOGAR INFANTIL JAIME OSORIO LOPEZ - ALPUJARRA, TOLIMA**	
OBJETO: "REALIZAR LAS OBRAS DE LOS MANTENIMIENTOS ESPECIALIZADOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LAS DIFERENTES SEDES DONDE EL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF) PRESTA EL SERVICIO DE ATENCION A LA PRIMERA INFANCIA UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA Y SE ENCUENTRAN A CARGO DE LA DIRECCION REGIONAL TOLIMA."			
FECHA:		**Contratista:**	**CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES**

MEMORIAS DE CALCULO

ÍTEM	CAPITULO	DESCRIPCIÓN	UND
NP 05	NO PREVISTOS	CANAL TIPO "V" EN CONCRETO 3000 PSI BASE 60 CM E=10CM, INCLUYE DEMOLICION BASE CANAL EXISTENTE, PERFILADA DE LA SUPERFICIE, MALLA ELECTROSOLDADA.	ML

DIAGRAMA Y/O FOTOGRAFÍA

No	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Largo			Cantidad	TOTAL
26	FACHADA ANTERIOR CERCA AL CERRAMIENTO EXTERIOR	52,10				52,10
27						0,00
28						0,00
29						0,00
30						0,00
31						0,00
32						0,00
33						0,00
34						0,00
35						0,00
36						0,00
37						0,00
38						0,00
39						0,00
46						
47						
48	PASAN					52,10
49	VIENEN					
50	**TOTAL**					**52,10**

VoBo Ing ALEJANDRO MONTAÑA MONTOYA	**CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES**
INTERVENTOR	Contratista

SA
679

BIENESTAR FAMILIAR	República de Colombia Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Cecilia De la Fuente de Lleras Dirección Administrativa Grupo de Infraestructura Inmobiliaria	INGADV
	MEMORIAS DE CALCULO	PÁGINA 1 DE 1

CONTRATO DE OBRA No. 73008102024 DE 2024		HOGAR INFANTIL LAS MARIONETAS - DOLORES, TOLIMA	
OBJETO: "REALIZAR LAS OBRAS DE LOS MANTENIMIENTOS ESPECIALIZADOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LAS DIFERENTES SEDES DONDE EL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF) PRESTA EL SERVICIO DE ATENCION A LA PRIMERA INFANCIA UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA Y SE ENCUENTRAN A CARGO DE LA DIRECCION REGIONAL TOLIMA."			
FECHA:		Contratista:	CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES

MEMORIAS DE CALCULO

ÍTEM	CAPITULO	DESCRIPCIÓN	UND
NP-06	NO PREVISTOS	ENCORAZADO DE MUROS CUCHILLAS EN MORTERO Y LADRILLO.	ML

DIAGRAMA Y/O FOTOGRAFÍA

No	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Cantidad	TOTAL
		Largo	Ancho	Altura		
1	VIGA CANAL PARVULOS A	5,90			2,00	11,80
2	VIGA CANAL PASILLO ALACENA Y LAVANDERIA	6,45			2,00	12,90
3						0,00
4						0,00
5						0,00
6						0,00
7						0,00
8						0,00
9						0,00
10						0,00
11						0,00
12						0,00
13	PASAN					24,70
14	VIENEN					0,00
15	**TOTAL**					**24,70**

VoBo Ing ALEJANDRO MONTAÑA MONTOYA	CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES
INTERVENTOR	Contratista

53

BIENESTAR FAMILIAR	República de Colombia Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Cecilia De la Fuente de Lleras Dirección Administrativa Grupo de Infraestructura Inmobiliaria	INGADV
	MEMORIAS DE CALCULO	PÁGINA 1 DE 1

CONTRATO DE OBRA No. 73008102024 DE 2024	**HOGAR INFANTIL LAS MARIONETAS - DOLORES, TOLIMA**

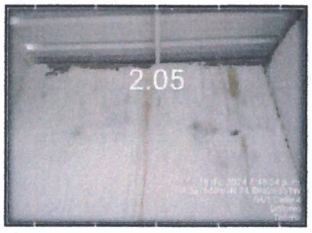
OBJETO: "REALIZAR LAS OBRAS DE LOS MANTENIMIENTOS ESPECIALIZADOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LAS DIFERENTES SEDES DONDE EL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF) PRESTA EL SERVICIO DE ATENCION A LA PRIMERA INFANCIA UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA Y SE ENCUENTRAN A CARGO DE LA DIRECCION REGIONAL TOLIMA."

FECHA:		**Contratista:**	**CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES**

MEMORIAS DE CALCULO

ÍTEM	CAPITULO	DESCRIPCIÓN	UND
NP 07	NO PREVISTOS	CORTE Y NIVELACION DE MUROS CUCHILLAS.	ML

DIAGRAMA Y/O FOTOGRAFÍA



No	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Cantidad	TOTAL
		Largo	Ancho	Altura		
1	AREA COMEDOR (cubierta desmontada) costado fachada lado izquierdo)	8,00				8,00
2	AREA COMEDOR (ENCIMA DE LA CUBIERTA, COSTADO DERECHO)	8,35				8,35
3	AREA COMEDOR DONDE EXISTIA ESTRUCTURA METALICA	0,80				0,80
4	AREA COCINA LADO FRONTAL	9,53				9,53
5	AREA DESPENSA	7,17				7,17
6	PASILLO DESPENSA-LAVADO-BAÑO	6,00				6,00
7	AREA DE LAVADO	9,80				9,80
8	BAÑO PASILLO COCINA DESPENSA	3,73				3,73
9	AREA PARVULOS A (DONDE ESTABA LA TEJA ANTIGUA)	8,70				8,70
10	AREA PARVULOS A LADO FRONTAL	5,85				5,85
11	BAÑO PARVULOS A	2,25				2,25
12	SALA LACTANCIA	1,94				1,94
13	PASAN					72,12
14	VIENEN					0,00
15	**TOTAL**					**72,12**

VoBo Ing ALEJANDRO MONTAÑA MONTOYA	**CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES**
INTERVENTOR	Contratista

BIENESTAR FAMILIAR	República de Colombia Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Cecilia De la Fuente de Lleras Dirección Administrativa Grupo de Infraestructura Inmobiliaria	INGADV
	MEMORIAS DE CALCULO	PÁGINA 1 DE 1

CONTRATO DE OBRA No. 73008102024 DE 2024	**HOGAR INFANTIL LAS MARIONETAS - DOLORES, TOLIMA**

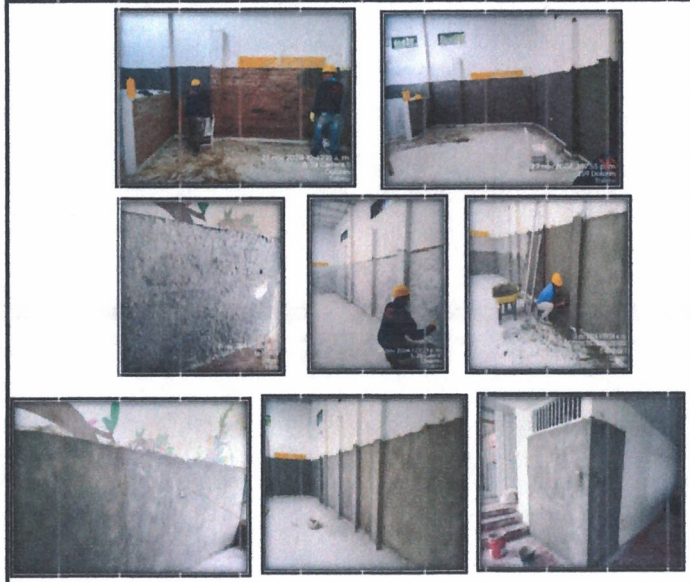
OBJETO: "REALIZAR LAS OBRAS DE LOS MANTENIMIENTOS ESPECIALIZADOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LAS DIFERENTES SEDES DONDE EL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF) PRESTA EL SERVICIO DE ATENCION A LA PRIMERA INFANCIA UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA Y SE ENCUENTRAN A CARGO DE LA DIRECCION REGIONAL TOLIMA."

FECHA:		**Contratista:**	**CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES**

MEMORIAS DE CALCULO

ÍTEM	CAPITULO	DESCRIPCIÓN	UND
NP 08	NO PREVISTOS	TRATAMIENTO DE HUMEDADES MUROS INTERNOS, INCLUYE DEMOLICION DE PAÑETE EXISTENTE, APLICACIÓN DE PRODUCTODS EPOXICOS, PAÑETE IMPERMEABILIZADO.	M2

DIAGRAMA Y/O FOTOGRAFÍA



No	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Cantidad	TOTAL
		Largo	Ancho	Altura		
1	AREA CREACIONES MAGICAS	16,90		1,70		28,73
2	AREA CREACIONES MAGICAS	1,45		1,10		1,60
3	AREA BAÑOS CREACIONES MAGICAS	2,47		0,50		1,24
4						0,00
5	AREA GIMNASIO	5,50		1,80		9,90
6	AREA GIMNASIO	0,35		0,30		0,11
7						0,00
8	AREA MUROS EXTERIORES BAÑOS PARVULOS B	3,07		2,05		6,29
9						
10						
11						
12						
13	PASAN					47,86
14	VIENEN					0,00
15	**TOTAL**					**47,86**

VoBo Ing ALEJANDRO MONTAÑA MONTOYA	**CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES**
INTERVENTOR	Contratista

582

BIENESTAR FAMILIAR	República de Colombia Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Cecilia De la Fuente de Lleras Dirección Administrativa Grupo de Infraestructura Inmobiliaria	INGADV
	MEMORIAS DE CALCULO	PÁGINA 1 DE 2

CONTRATO DE OBRA No. 73008102024 DE 2024	HOGAR INFANTIL LAS MARIONETAS - DOLORES, TOLIMA

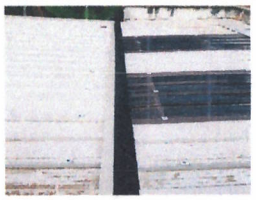
OBJETO: "REALIZAR LAS OBRAS DE LOS MANTENIMIENTOS ESPECIALIZADOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LAS DIFERENTES SEDES DONDE EL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF) PRESTA EL SERVICIO DE ATENCION A LA PRIMERA INFANCIA UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA Y SE ENCUENTRAN A CARGO DE LA DIRECCION REGIONAL TOLIMA."

FECHA:		Contratista:	CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES

MEMORIAS DE CALCULO

ÍTEM	CAPITULO	DESCRIPCIÓN	UND
NP-09	PRELIMINARES	FLANCHE Y/O REMATE LATERAL SOBRE CUBIERTA EN LAMINA PREPINTADA CALIBRE 26 ANCHO DE 0,40 M	ML

DIAGRAMA Y/O FOTOGRAFÍA



No	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES L1	L2	L3	L4	TOTAL
1	AREA COMEDOR FLANCHE	8,75	8,00	8,50		25,25
2	AREA COCINA FLANCHE	3,30	2,80	6,40		12,50
3	AREA DESPENSA FLANCHE	3,40	3,70			7,10
4	AREA LAVANDERIA FLANCHE	6,80	4,70	6,90	4,70	23,10
5	PARVULOS A FLANCHE	5,83	6,00	5,65	6,00	23,48
6	PARVULOS A LACTANCIA FLANCHE	2,20	5,55	2,30		10,05
7	PARVULOS B FLANCHE	6,50	7,20	5,40		19,10
8	RINCON DE LA CALMA FLANCHE	4,80	3,62	3,20		11,62
9	CREACIONES MAGICAS FLANCHE	4,85	9,05	3,80		17,70
10	AREA LAVANDERIA FLANCHE	6,80				6,80
11	PARVULOS A FLANCHE	5,65				5,65
12						0,00
13	PASAN					162,35
14	VIENEN					0,00
15	TOTAL					162,35

VoBo Ing ALEJANDRO MONTAÑA MONTOYA	CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES
INTERVENTOR	Contratista

BIENESTAR FAMILIAR	República de Colombia Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Cecilia De la Fuente de Lleras Dirección Administrativa Grupo de Infraestructura Inmobiliaria	INGADV
	MEMORIAS DE CALCULO	PÁGINA 2 DE 2

CONTRATO DE OBRA No. 73008102024 DE 2024	HOGAR INFANTIL JAIME OSORIO LOPEZ - ALPUJARRA, TOLIMA

OBJETO: "REALIZAR LAS OBRAS DE LOS MANTENIMIENTOS ESPECIALIZADOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LAS DIFERENTES SEDES DONDE EL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF) PRESTA EL SERVICIO DE ATENCION A LA PRIMERA INFANCIA UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA Y SE ENCUENTRAN A CARGO DE LA DIRECCION REGIONAL TOLIMA."

FECHA:		Contratista:	CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES

MEMORIAS DE CALCULO

ÍTEM	CAPITULO	DESCRIPCIÓN	UND
NP-09	PRELIMINARES	FLANCHE Y/O REMATE LATERAL SOBRE CUBIERTA EN LAMINA PREPINTADA CALIBRE 26 ANCHO DE 0,40 M	ML

DIAGRAMA Y/O FOTOGRAFÍA

No	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LONGITUD 1	DIMENSIONES LONGITUD 2	DIMENSIONES Altura	Cantidad	TOTAL
1	BLOQUE PARVULOS POSTERIOR	9,20				9,20
2	ESCUADRA LIMA OLLA	2,50	2,30			4,80
3	DEBAJO DE LIMA OLLA	1,75	2,00			3,75
4	CONTRA MURO LATERAL BLOQUE JARDIN	5,90				5,90
5	FLANCHE CONTRA MURO LATERAL BLOQUE EXPRECION CORPORAL	9,10				9,10
6	FLANCHE POSTERIOR BLOQUE ROLES EXPRESION CORPORAL	13,40				13,40
7	FLANCHE LATERAL CUBIERTA BLOQUE ROLES - EXPRESION CORPORAL	4,90				4,90
8	FLANCHE ADMINISTRACION PARTE POSTERIOR	10,45				10,45
9	FLANCHE PASILLO AULA MAXIMA PARTE POSTERIOR CONTRA MURO	1,40				1,40
10	FLANCHE PASILLO AULA MAXIMA LATERAL	2,90				2,90
11	FLANCHE PASILLO AULA MAXIMA LATERAL	2,90				2,90
12	FLANCHES LATERALE IZQUIERDO DE AULA MAXIMA	9,10				9,10
13	FLANCHE LATERAL DERECHO DE AULA MAXIMA	9,10				9,10
14	FLANCHE POSTERIOR BLOQUE JARDIN-PREJARDIN	13,75				13,75
15	BLOQUE PARVULOS LATERAL	6,30				6,30
16	FLANCHE JARDIN PREJARDIN PARTE LATERAL	9,60				9,60
17	FLANCHE PASILLO ADMINISTRACION PARTE LATERAL IZQUIERDA	2,20				2,20
18	BLOQUE PARVULOS LATERAL	6,90				6,90
19	FLANCHE SOBRE PLACA BÑAOS BLOQUE PARVULOS	5,18	5,90			11,08
20	FLANCHE LATERAL BLOQUE ROLES- EXPRESION CORPORAL	8,60				8,60
21	FLANCHE CONTRA MURO PASILLO BAÑO BLOQUE ROLES- EXPRESION CORPOFAL I(FRENTE AL PARQUE)	8,60				8,60
22	FLANCHE PASILLO ADMINISTRACION LATERAL DERECHO	2,20				2,20
23	FLANCHE DEBAJO DEL FLANCHE PASILLO ADMINISTRACION	10,45				10,45
24	PASAN					166,58
25	VIENEN					162,35
26	TOTAL					328,93

VoBo Ing. ALEJANDRO MONTOYA MONTOYA	CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES
INTERVENTOR	Contratista

BIENESTAR FAMILIAR	República de Colombia Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Cecilia De la Fuente de Lleras Dirección Administrativa Grupo de Infraestructura Inmobiliaria	INGADV
	MEMORIAS DE CALCULO	PÁGINA 1 DE 1

CONTRATO DE OBRA No. 73008102024 DE 2024	**HOGAR INFANTIL JAIME OSORIO LOPEZ - ALPUJARRA, TOLIMA**		
OBJETO: "REALIZAR LAS OBRAS DE LOS MANTENIMIENTOS ESPECIALIZADOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LAS DIFERENTES SEDES DONDE EL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF) PRESTA EL SERVICIO DE ATENCION A LA PRIMERA INFANCIA UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA Y SE ENCUENTRAN A CARGO DE LA DIRECCION REGIONAL TOLIMA."			
FECHA:		**Contratista:**	**CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES**

MEMORIAS DE CALCULO

ÍTEM	CAPITULO	DESCRIPCIÓN	UND
NP 10	NO PREVISTOS	PINTURA DE PERSIANAS EN LAMINA LLENA, INCLUYE LIMPIEZA, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE, DOS CARAS.	ML

DIAGRAMA Y/O FOTOGRAFÍA

No	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Cantidad	TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO		
1	BLOQUE ROLES EXPRESION -CORPORAL (POSTERIOR-ANTERIOR)	13,20			2,00	26,40
2	BLOQUE-JARDIN-LUDOTECA-PREJARDIN (POSTERIOR-ANTERIOR)	13,05			2,00	26,10
3	BLOQUE AULA MAXIMA FRENTE	8,10				8,10
4	BLOQUE AULA MAXIMAPARTE ANTERIOR	8,10				8,10
5	BLOQUE AULA MAXIMA LATERAL DERECHA	7,44				7,44
6	BLOQUE AULA MAXIMA LATERAL IZQUIERDA	7,44				7,44
7	BLOQUE PARVULOS (POSTERIOR-ANTERIOR)	8,80			2,00	17,60
8	BLOQUE AULA MAXIMA PERSIANAS SOBRE PUERTAS	3,06				3,06
9	BLOQUE AULA MAXIMA PERSIANAS SOBRE PUERTAS	3,04				3,04
10						
11						
12						
17						
21						
22						
23	PASAN					107,28
24	VIENEN					
25	**TOTAL**					**107,28**

VoBo Ing ALEJANDRO MONTAÑA MONTOYA	**CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES**
INTERVENTOR	Contratista

BIENESTAR FAMILIAR	República de Colombia Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Cecilia De la Fuente de Lleras Dirección Administrativa Grupo de Infraestructura Inmobiliaria	INGADV
	MEMORIAS DE CALCULO	PÁGINA 1 DE 1

CONTRATO DE OBRA No. 73008102024 DE 2024	**HOGAR INFANTIL JAIME OSORIO LOPEZ - ALPUJARRA, TOLIMA**

OBJETO: "REALIZAR LAS OBRAS DE LOS MANTENIMIENTOS ESPECIALIZADOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LAS DIFERENTES SEDES DONDE EL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF) PRESTA EL SERVICIO DE ATENCION A LA PRIMERA INFANCIA UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA Y SE ENCUENTRAN A CARGO DE LA DIRECCION REGIONAL TOLIMA."

FECHA:		**Contratista:**	**CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES**

MEMORIAS DE CALCULO

ÍTEM	CAPITULO	DESCRIPCIÓN	UND
NP 12	NO PREVISTOS	ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA EXISTENTE PARA CUBIERTA, INCLUYE ALINEACION Y NIVELACION DE CERCHAS EXISTENTES MEDIANTE EL SUMINISTRO DE PIEZAS EN TUBERIA REDONDA A-36, SOLDADURA Y PINTURA FINAL DE LA ESTRUCTURA ADICIONADA , INCLUYE TAMBIEN TAPA POSTERIOR Y EN COSTADOS A 3M DE LONGITUD , EN LAMINA GALBANIZADA CAL18 ANTICURROSIVO Y PINTURA H=APROX 0,40M	M2

DIAGRAMA Y/O FOTOGRAFÍA

No	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LONGITUD	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	Cantidad	TOTAL
	Area aferente de afectacion de cubierta					
1	AULA PARVULOS	9,40	3,31			31,11
2	AULAS ROLES EXPRESION CORPORAL	14,00	3,31			46,34
3	AULAS JARDIN-PREJARDIN-LUDOTECA	13,60	3,31			45,02
4						0,00
5						0,00
6						0,00
7						0,00
8						0,00
9						0,00
10						0,00
11						0,00
12						0,00
13						0,00
14						0,00
15						0,00
21						
22						
23	PASAN					122,47
24	VIENEN					
25	**TOTAL**					**122,47**

VoBo Ing ALEJANDRO MONTAÑA MONTOYA	**CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES**
INTERVENTOR	Contratista

685

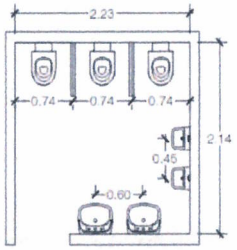
BIENESTAR FAMILIAR	República de Colombia Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Cecilia De la Fuente de Lleras Dirección Administrativa Grupo de Infraestructura Inmobiliaria	INGADV
	MEMORIAS DE CALCULO	PÁGINA 1 DE 1

CONTRATO DE OBRA No. 73008102024 DE 2024		**HOGAR INFANTIL LAS MARIONETAS - DOLORES, TOLIMA**	
OBJETO: "REALIZAR LAS OBRAS DE LOS MANTENIMIENTOS ESPECIALIZADOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LAS DIFERENTES SEDES DONDE EL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF) PRESTA EL SERVICIO DE ATENCION A LA PRIMERA INFANCIA UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA Y SE ENCUENTRAN A CARGO DE LA DIRECCION REGIONAL TOLIMA."			
FECHA:		**Contratista:**	**CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES**

MEMORIAS DE CALCULO

ÍTEM	CAPITULO	DESCRIPCIÓN	UND
NP 13	NO PREVISTOS	PUNTO SANITARIO PVC-S 2", INSTALADO SUBTERRANEO Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA DE 10M, INCLUYE TUBERIA, ACCESORIOS, COMPLEMENTARIOS, REGATA Y RESANE.	UND

DIAGRAMA Y/O FOTOGRAFÍA



No	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				TOTAL
					CANT.	
4	BAÑOS PARVULOS B LAVAMANOS				2,00	2,00
5	BAÑOS PARVULOS B ORINALES				2,00	2,00
10	BAÑOS PARVULOS B SIFON DE PISO				1,00	1,00
11						0,00
12						0,00
13	PASAN					5,00
14	VIENEN					0,00
15	**TOTAL**					**5,00**

VoBo Ing ALEJANDRO MONTAÑA MONTOYA	**CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES**
INTERVENTOR	Contratista

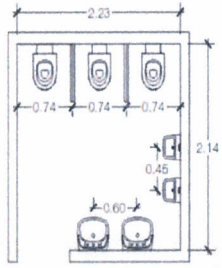
BIENESTAR FAMILIAR	República de Colombia Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Cecilia De la Fuente de Lleras Dirección Administrativa Grupo de Infraestructura Inmobiliaria	INGADV
	MEMORIAS DE CALCULO	**PÁGINA 1 DE 1**

CONTRATO DE OBRA No. 73008102024 DE 2024		**HOGAR INFANTIL LAS MARIONETAS - DOLORES, TOLIMA**	
OBJETO: "REALIZAR LAS OBRAS DE LOS MANTENIMIENTOS ESPECIALIZADOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LAS DIFERENTES SEDES DONDE EL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF) PRESTA EL SERVICIO DE ATENCION A LA PRIMERA INFANCIA UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA Y SE ENCUENTRAN A CARGO DE LA DIRECCION REGIONAL TOLIMA."			
FECHA:		**Contratista:**	**CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES**

MEMORIAS DE CALCULO

ÍTEM	CAPITULO	DESCRIPCIÓN	UND
NP 14	NO PREVISTOS	PUNTO HIDRAULICO PRESION PVC 1/2", INSTALADO SUBTERRANEO Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA DE 10,00M, INCLUYE TUBERIA,ACCESORIOS, COMPLEMENTARIOS,REGATA Y RESANE.	UND

DIAGRAMA Y/O FOTOGRAFÍA



No	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES L1	L2	L3	CANT.	TOTAL
4	BAÑOS PARVULOS B (LAVAMANOS)				2,00	2,00
5	BAÑOS PARVULOS B (ORINALES)				2,00	2,00
10	BAÑOS PARVULOS B (SANITARIOS)				3,00	3,00
11						0,00
12						0,00
23						0,00
13	PASAN					7,00
14	VIENEN					0,00
15	**TOTAL**					**7,00**

VoBo Ing ALEJANDRO MONTAÑA MONTOYA	**CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES**
INTERVENTOR	Contratista

BIENESTAR FAMILIAR	República de Colombia Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Cecilia De la Fuente de Lleras Dirección Administrativa Grupo de Infraestructura Inmobiliaria	INGADV
	MEMORIAS DE CALCULO	PÁGINA 1 DE 1

CONTRATO DE OBRA No. 73008102024 DE 2024		**HOGAR INFANTIL LAS MARIONETAS - DOLORES, TOLIMA**	
OBJETO: "REALIZAR LAS OBRAS DE LOS MANTENIMIENTOS ESPECIALIZADOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LAS DIFERENTES SEDES DONDE EL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF) PRESTA EL SERVICIO DE ATENCION A LA PRIMERA INFANCIA UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA Y SE ENCUENTRAN A CARGO DE LA DIRECCION REGIONAL TOLIMA."			
FECHA:		**Contratista:**	**CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES**

MEMORIAS DE CALCULO

ÍTEM	CAPITULO	DESCRIPCIÓN	UND
NP 15	NO PREVISTOS	MURO SUPERBOAD DOBLE CARA 0,10M	M2

DIAGRAMA Y/O FOTOGRAFÍA

No	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				TOTAL
		LONGITUD	h1	h2	CANT.	
4	ZONA LAVADO	4,48	0,70	0,80		3,36
5						0,00
10						0,00
11						0,00
12						0,00
13	PASAN					3,36
14	VIENEN					0,00
15	**TOTAL**					**3,36**

VoBo Ing ALEJANDRO MONTAÑA MONTOYA	**CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES**
INTERVENTOR	Contratista

BIENESTAR FAMILIAR	República de Colombia Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Cecilia De la Fuente de Lleras Dirección Administrativa Grupo de Infraestructura Inmobiliaria	INGADV
	MEMORIAS DE CALCULO	PÁGINA 1 DE 1

CONTRATO DE OBRA No. 73008102024 DE 2024		HOGAR INFANTIL LAS MARIONETAS - DOLORES, TOLIMA	
OBJETO: "REALIZAR LAS OBRAS DE LOS MANTENIMIENTOS ESPECIALIZADOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LAS DIFERENTES SEDES DONDE EL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF) PRESTA EL SERVICIO DE ATENCION A LA PRIMERA INFANCIA UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA Y SE ENCUENTRAN A CARGO DE LA DIRECCION REGIONAL TOLIMA."			
FECHA:		Contratista:	CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES

MEMORIAS DE CALCULO

ÍTEM	CAPITULO	DESCRIPCIÓN	UND
NP 16	NO PREVISTOS	MURO SUPERBOAD DOBLE CARA 0,10M (LINEAL)	ML

DIAGRAMA Y/O FOTOGRAFÍA

No	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES L1			CANT.	TOTAL
4	ZONA LAVADO	8,30				8,30
5						0,00
10						0,00
11						0,00
12						0,00
13	PASAN					8,30
14	VIENEN					0,00
15	TOTAL					8,30

VoBo Ing ALEJANDRO MONTAÑA MONTOYA	CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES
INTERVENTOR	Contratista

BIENESTAR FAMILIAR	República de Colombia Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Cecilia De la Fuente de Lleras Dirección Administrativa Grupo de Infraestructura Inmobiliaria	INGADV
	MEMORIAS DE CALCULO	**PÁGINA 1 DE 2**

CONTRATO DE OBRA No. 73008102024 DE 2024		**HOGAR INFANTIL JAIME OSORIO LOPEZ - ALPUJARRA, TOLIMA**	
OBJETO: "REALIZAR LAS OBRAS DE LOS MANTENIMIENTOS ESPECIALIZADOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LAS DIFERENTES SEDES DONDE EL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF) PRESTA EL SERVICIO DE ATENCION A LA PRIMERA INFANCIA UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA Y SE ENCUENTRAN A CARGO DE LA DIRECCION REGIONAL TOLIMA."			
FECHA:		**Contratista:**	**CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES**

MEMORIAS DE CALCULO

ÍTEM	CAPITULO	DESCRIPCIÓN	UND
NP 17	NO PREVISTOS	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED DE 60 X 60, 40 W, DE COLGAR, LUZ BLANCA 120 V, INCLUYE GUAYAS Y CLAVIJA	UND

DIAGRAMA Y/O FOTOGRAFÍA

No	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Largo			Cantidad	TOTAL
26	AULA LUDOTECA (Lampara redonda de sobreponer)				4,00	4,00
27	AULA DE PREJARDIN (Lampara redonda de sobreponer)				4,00	4,00
28	AULA DE PARVULOS (Lampara redonda de sobreponer)				8,00	8,00
29	AULA ROLES BLOQUE 1 (Lampara redonda de sobreponer)				4,00	4,00
30	AULA ROLES BLOQUE 2 (Lampara redonda de sobreponer)				4,00	4,00
31	AULA EXPRESION CORPORAL BLOQUE 1 (Lampara redonda de sobreponer)				4,00	4,00
32	AULA DE JARDIN (Lampara redonda de sobreponer)				4,00	4,00
33						
34						
35						
47						
48	PASAN					32,00
49	VIENEN					
50	**TOTAL**					**32,00**

VoBo Ing ALEJANDRO MONTAÑA MONTOYA	**CONSORCIO INGADV SONSTRUCCIONES**
INTERVENTOR	Contratista

BIENESTAR FAMILIAR	República de Colombia Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Cecilia De la Fuente de Lleras Dirección Administrativa Grupo de Infraestructura Inmobiliaria	INGADV
	MEMORIAS DE CALCULO	PÁGINA 2 DE 2

CONTRATO DE OBRA No. 73008102024 DE 2024	HOGAR INFANTIL LAS MARIONETAS - DOLORES, TOLIMA

OBJETO: "REALIZAR LAS OBRAS DE LOS MANTENIMIENTOS ESPECIALIZADOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LAS DIFERENTES SEDES DONDE EL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF) PRESTA EL SERVICIO DE ATENCION A LA PRIMERA INFANCIA UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA Y SE ENCUENTRAN A CARGO DE LA DIRECCION REGIONAL TOLIMA."

FECHA:		Contratista:	CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES

MEMORIAS DE CALCULO

ÍTEM	CAPITULO	DESCRIPCIÓN	UND
NP 17	NO PREVISTOS	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED DE 60 X 60, 40 W, DE COLGAR, LUZ BLANCA 120 V, INCLUYE GUAYAS Y CLAVIJA	UND

DIAGRAMA Y/O FOTOGRAFÍA

No	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Largo	Ancho	Altura	Cantidad	TOTAL
1	AREA COMEDOR				6,00	6,00
2	AREA COCINA				2,00	2,00
3	AREA DE LAVANDERIA				2,00	2,00
4	PARVULOS A				4,00	4,00
5	RICON DE LA CALMA				2,00	2,00
6	PARVULOS B				4,00	4,00
7	CREACIONES MAGICAS				4,00	4,00
8	LACTANCIA				1,00	1,00
9						0,00
10						0,00
11						0,00
12						0,00
13	PASAN					25,00
14	VIENEN					32,00
15	TOTAL					57,00

VoBo Ing ALEJANDRO MONTAÑA MONTOYA	CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES
INTERVENTOR	Contratista

70
692

BIENESTAR FAMILIAR	República de Colombia Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Cecilia De la Fuente de Lleras Dirección Administrativa Grupo de Infraestructura Inmobiliaria	INGADV
	MEMORIAS DE CALCULO	PÁGINA 1 DE 1

CONTRATO DE OBRA No. 73008102024 DE 2024		HOGAR INFANTIL JAIME OSORIO LOPEZ - ALPUJARRA, TOLIMA	
OBJETO: "REALIZAR LAS OBRAS DE LOS MANTENIMIENTOS ESPECIALIZADOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LAS DIFERENTES SEDES DONDE EL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF) PRESTA EL SERVICIO DE ATENCION A LA PRIMERA INFANCIA UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA Y SE ENCUENTRAN A CARGO DE LA DIRECCION REGIONAL TOLIMA."			
FECHA:		Contratista:	CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES

MEMORIAS DE CALCULO

ÍTEM	CAPITULO	DESCRIPCIÓN	UND
NP 18	NO PREVISTOS	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA TOMA NORMAL 110 V EN DUCTO EMT 1/2, CABLE COBRE 2 X 12 + 12T CU BAJO CONTENIDO DE HALOGENURO	UND

DIAGRAMA Y/O FOTOGRAFÍA

No	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Largo			Cantidad	TOTAL
26	AULA JARDIN				1,00	1,00
27	AULAS PREJARDIN				1,00	1,00
28	AULA PARVULOS				1,00	1,00
29	AULA ROLES EXPRESION CORPORAL				2,00	2,00
30						
31						
46						
47						
48	PASAN					5,00
49	VIENEN					
50	**TOTAL**					**5,00**

VoBo Ing ALEJANDRO MONTAÑA MONTOYA	CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES
INTERVENTOR	Contratista

77
693

BIENESTAR FAMILIAR	República de Colombia Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Cecilia De la Fuente de Lleras Dirección Administrativa Grupo de Infraestructura Inmobiliaria	INGADV
	MEMORIAS DE CALCULO	PÁGINA 1 DE 2

CONTRATO DE OBRA No. 73008102024 DE 2024		HOGAR INFANTIL JAIME OSORIO LOPEZ - ALPUJARRA, TOLIMA	
OBJETO: "REALIZAR LAS OBRAS DE LOS MANTENIMIENTOS ESPECIALIZADOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LAS DIFERENTES SEDES DONDE EL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF) PRESTA EL SERVICIO DE ATENCION A LA PRIMERA INFANCIA UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA Y SE ENCUENTRAN A CARGO DE LA DIRECCION REGIONAL TOLIMA."			
FECHA:		Contratista:	CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES

MEMORIAS DE CALCULO

ÍTEM	CAPITULO	DESCRIPCIÓN	UND
NP 19	NO PREVISTOSS	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ILUMINACIÓN EN TUBERIA EMT 1/2, CABLE COBRE 2 X 12 + 12T CU BAJO CONTENIDO DE HALOGENURO.	UND

DIAGRAMA Y/O FOTOGRAFÍA

No	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Largo			Cantidad	TOTAL
26	AULA LUDOTECA (Lampara redonda de sobreponer)				4,00	4,00
27	AULA DE PREJARDIN (Lampara redonda de sobreponer)				4,00	4,00
28	AULA DE PARVULOS (Lampara redonda de sobreponer)				8,00	8,00
29	AULA ROLES BLOQUE 1 (Lampara redonda de sobreponer)				4,00	4,00
30	AULA ROLES BLOQUE 2 (Lampara redonda de sobreponer)				4,00	4,00
31	AULA EXPRESION CORPORAL BLOQUE 1 (Lampara redonda de sobreponer)				4,00	4,00
32	AULA DE JARDIN (Lampara redonda de sobreponer)				4,00	4,00
33	LAMPARAS PASILLOS				8,00	8,00
34						0,00
47						
48	PASAN					40,00
49	VIENEN					
50	TOTAL					40,00

VoBo Ing ALEJANDRO MONTAÑA MONTOYA	CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES
INTERVENTOR	Contratista

CONTRATO DE OBRA No. 73008102024 DE 2024	HOGAR INFANTIL LAS MARIONETAS - DOLORES, TOLIMA

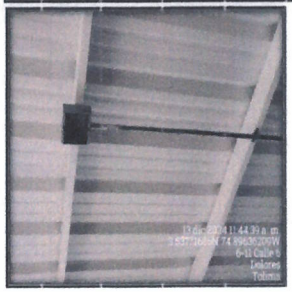
OBJETO: "REALIZAR LAS OBRAS DE LOS MANTENIMIENTOS ESPECIALIZADOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LAS DIFERENTES SEDES DONDE EL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF) PRESTA EL SERVICIO DE ATENCION A LA PRIMERA INFANCIA UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA Y SE ENCUENTRAN A CARGO DE LA DIRECCION REGIONAL TOLIMA."

FECHA:		Contratista:	CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES

MEMORIAS DE CALCULO

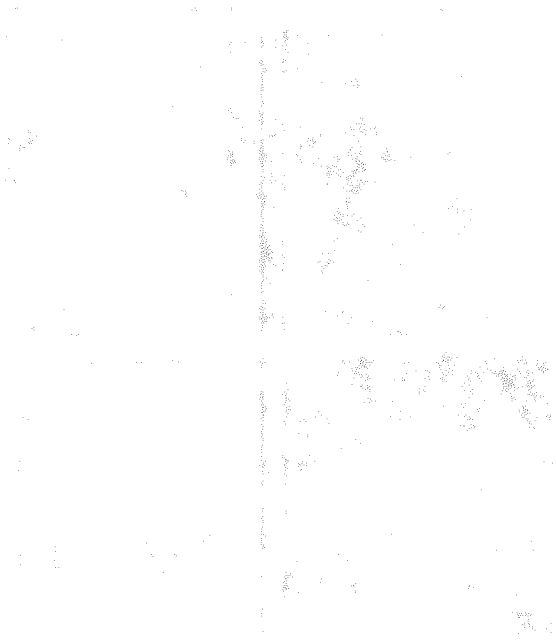
ÍTEM	CAPITULO	DESCRIPCIÓN	UND
NP 19	NO PREVISTOSS	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ILUMINACIÓN EN TUBERIA EMT 1/2, CABLE COBRE 2 X 12 + 12T CU BAJO CONTENIDO DE HALOGENURO.	UND

DIAGRAMA Y/O FOTOGRAFÍA



No	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Cantidad	TOTAL
		Largo	Ancho	Altura		
1	AREA COMEDOR				6,00	6,00
2	AREA COCINA				2,00	2,00
3	AREA DE LAVANDERIA				2,00	2,00
4	PARVULOS A				4,00	4,00
5	RICON DE LA CALMA				2,00	2,00
6	PARVULOS B				4,00	4,00
7	CREACIONES MAGICAS				4,00	4,00
8	LACTANCIA				1,00	1,00
9						0,00
10						0,00
11						0,00
12						0,00
13	PASAN					25,00
14	VIENEN					40,00
15	**TOTAL**					**65,00**

VoBo Ing ALEJANDRO MONTAÑA MONTOYA	CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES
INTERVENTOR	Contratista



73
695

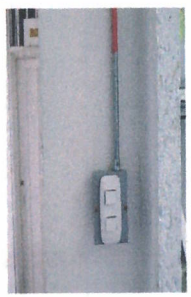
BIENESTAR FAMILIAR	República de Colombia Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Cecilia De la Fuente de Lleras Dirección Administrativa Grupo de Infraestructura Inmobiliaria	INGADV
	MEMORIAS DE CALCULO	PÁGINA 1 DE 2

CONTRATO DE OBRA No. 73008102024 DE 2024		HOGAR INFANTIL LAS MARIONETAS - DOLORES, TOLIMA	
OBJETO: "REALIZAR LAS OBRAS DE LOS MANTENIMIENTOS ESPECIALIZADOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LAS DIFERENTES SEDES DONDE EL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF) PRESTA EL SERVICIO DE ATENCION A LA PRIMERA INFANCIA UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA Y SE ENCUENTRAN A CARGO DE LA DIRECCION REGIONAL TOLIMA."			
FECHA:		Contratista:	CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES

MEMORIAS DE CALCULO

ÍTEM	CAPITULO	DESCRIPCIÓN	UND
NP 20	NO PREVISTOS	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO O DOBLE EN TUBERIA EMT 1/2, CABLE COBRE 2 X 12 + 12T CU BAJO CONTENIDO DE HALOGENURO.	UND

DIAGRAMA Y/O FOTOGRAFÍA



No	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Cantidad	TOTAL
		Largo	Ancho	Altura		
1	AREA COMEDOR				1,00	1,00
3	AREA DE LAVANDERIA				1,00	1,00
4	PARVULOS A				1,00	1,00
6	PARVULOS B				1,00	1,00
9	COCINA				1,00	1,00
10	RINCON DE LA CALMA				1,00	1,00
11	CREACIONES MAGICAS				2,00	2,00
12	LACTANCIA				1,00	1,00
13						9,00
14	VIENEN					0,00
15	**TOTAL**					**9,00**

VoBo Ing ALEJANDRO MONTAÑA MONTOYA	CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES
INTERVENTOR	Contratista

BIENESTAR FAMILIAR	República de Colombia Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Cecilia De la Fuente de Lleras Dirección Administrativa Grupo de Infraestructura Inmobiliaria	INGADV
	MEMORIAS DE CALCULO	PÁGINA 2 DE 2

CONTRATO DE OBRA No. 73008102024 DE 2024		HOGAR INFANTIL JAIME OSORIO LOPEZ - ALPUJARRA, TOLIMA	
OBJETO: "REALIZAR LAS OBRAS DE LOS MANTENIMIENTOS ESPECIALIZADOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LAS DIFERENTES SEDES DONDE EL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF) PRESTA EL SERVICIO DE ATENCION A LA PRIMERA INFANCIA UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA Y SE ENCUENTRAN A CARGO DE LA DIRECCION REGIONAL TOLIMA."			
FECHA:		Contratista:	CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES

MEMORIAS DE CALCULO

ÍTEM	CAPITULO	DESCRIPCIÓN	UND
NP 20	NO PREVISTOS	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO O DOBLE EN TUBERIA EMT 1/2, CABLE COBRE 2 X 12 + 12T CU BAJO CONTENIDO DE HALOGENURO.	UND

DIAGRAMA Y/O FOTOGRAFÍA

	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Largo			Cantidad	TOTAL
1	AULA JARDIN				1,00	1,00
2	AULAS PREJARDIN				1,00	1,00
3	AULA PARVULOS				2,00	2,00
4	AULA ROLES EXPRESION CORPORAL				3,00	3,00
5	AULA LUDOTECA				1,00	1,00
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12	PASAN					8,00
13	VIENEN					9,00
14	TOTAL					17,00

VoBo Ing ALEJANDRO MONTAÑA MONTOYA	CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES
INTERVENTOR	Contratista

75
697

BIENESTAR FAMILIAR	República de Colombia Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Cecilia De la Fuente de Lleras Dirección Administrativa Grupo de Infraestructura Inmobiliaria	INGADV
	MEMORIAS DE CALCULO	PÁGINA 1 DE 1

CONTRATO DE OBRA No. 73008102024 DE 2024		HOGAR INFANTIL JAIME OSORIO LOPEZ - ALPUJARRA, TOLIMA	
OBJETO: "REALIZAR LAS OBRAS DE LOS MANTENIMIENTOS ESPECIALIZADOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LAS DIFERENTES SEDES DONDE EL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF) PRESTA EL SERVICIO DE ATENCION A LA PRIMERA INFANCIA UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA Y SE ENCUENTRAN A CARGO DE LA DIRECCION REGIONAL TOLIMA."			
FECHA:		Contratista:	CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES

MEMORIAS DE CALCULO

ÍTEM	CAPITULO	DESCRIPCIÓN	UND
NP 21	NO PREVISTOS	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS REDONDAS 24 W	UND

DIAGRAMA Y/O FOTOGRAFÍA

	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Cantidad	TOTAL
26	PASILLO JARDIN				1,00	1,00
27	PASILLO PARVULOS				1,00	1,00
28	PASILLO ADMINISTRACION				1,00	1,00
29	PASILLO ROLES				2,00	2,00
30	PASILLOS BAÑOS				2,00	2,00
32	OFICINA ADMIN				1,00	1,00
33						0,00
34						0,00
35						0,00
36						0,00
37						0,00
38	PASAN					8,00
39	VIENEN					
40	TOTAL					8,00

VoBo Ing ALEJANDRO MONTAÑA MONTOYA	CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES
INTERVENTOR	Contratista

BIENESTAR FAMILIAR	República de Colombia Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Cecilia De la Fuente de Lleras Dirección Administrativa Grupo de Infraestructura Inmobiliaria	INGADV
	MEMORIAS DE CALCULO	PÁGINA 1 DE 1

CONTRATO DE OBRA No. 73008102024 DE 2024	**HOGAR INFANTIL JAIME OSORIO LOPEZ - ALPUJARRA, TOLIMA**		
OBJETO: "REALIZAR LAS OBRAS DE LOS MANTENIMIENTOS ESPECIALIZADOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LAS DIFERENTES SEDES DONDE EL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF) PRESTA EL SERVICIO DE ATENCION A LA PRIMERA INFANCIA UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA Y SE ENCUENTRAN A CARGO DE LA DIRECCION REGIONAL TOLIMA."			
FECHA:		**Contratista:**	**CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES**

MEMORIAS DE CALCULO

ÍTEM	CAPITULO	DESCRIPCIÓN	UND
NP 22	NO PREVISTOS	CONSTRUCCION DE SUMIDERO DE AGUAS LLUVIAS EN CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE CAÑUELAS Y REJILLA PARA SUMIDERO DE 0,60 M X 0,70 M CON MARCO EN ANGULO DE 2" X 1/4" CONTRAMARCO ANGULO DE 1-1/2" X 1/4" CON PLATINA DE 1-1/2" X 3/16" SEPARADO C/ 1,5CM.	UND

DIAGRAMA Y/O FOTOGRAFÍA

	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Cantidad	TOTAL
26	SUMIDERO PATIO				1,00	1,00
27						0,00
28						0,00
29						0,00
30						0,00
32						0,00
33						0,00
34						0,00
35						0,00
36						0,00
37						0,00
38	PASAN					1,00
39	VIENEN					
40	**TOTAL**					**1,00**

VoBo Ing ALEJANDRO MONTAÑA MONTOYA	**CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES**
INTERVENTOR	Contratista

77
699

BIENESTAR FAMILIAR	República de Colombia Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Cecilia De la Fuente de Lleras Dirección Administrativa Grupo de Infraestructura Inmobiliaria	INGADV
	MEMORIAS DE CALCULO	PÁGINA 1 DE 2

CONTRATO DE OBRA No. 73008102024 DE 2024		HOGAR INFANTIL JAIME OSORIO LOPEZ - ALPUJARRA, TOLIMA	
OBJETO: "REALIZAR LAS OBRAS DE LOS MANTENIMIENTOS ESPECIALIZADOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LAS DIFERENTES SEDES DONDE EL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF) PRESTA EL SERVICIO DE ATENCION A LA PRIMERA INFANCIA UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA Y SE ENCUENTRAN A CARGO DE LA DIRECCION REGIONAL TOLIMA."			
FECHA:		Contratista:	CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES

MEMORIAS DE CALCULO

ÍTEM	CAPITULO	DESCRIPCIÓN	UND
NP 23	NO PREVISTOS	JORNAL AYUDANTE	UND

DIAGRAMA Y/O FOTOGRAFÍA

	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Cantidad	TOTAL
26	ARREGLO DILATACION DE PLACA BATERIA SANITARIA ROLES				3,00	3,00
27	ARREGLO CAJA DE AGUAS LLUVIAS TUBERIA 6" AL FINAL DEL CANAL EN CONCRETO PATIO POSTERIOR				2,00	2,00
28						0,00
29						0,00
30						0,00
32						0,00
33						0,00
34						0,00
35						0,00
36						0,00
37						0,00
38	PASAN					5,00
39	VIENEN					
40	TOTAL					5,00

VoBo Ing ALEJANDRO MONTAÑA MONTOYA	CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES
INTERVENTOR	Contratista

78
700

BIENESTAR FAMILIAR	República de Colombia Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Cecilia De la Fuente de Lleras Dirección Administrativa Grupo de Infraestructura Inmobiliaria	INGADV
	MEMORIAS DE CALCULO	PÁGINA 2 DE 2

CONTRATO DE OBRA No. 73008102024 DE 2024		HOGAR INFANTIL LAS MARIONETAS - DOLORES, TOLIMA	
OBJETO: "REALIZAR LAS OBRAS DE LOS MANTENIMIENTOS ESPECIALIZADOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LAS DIFERENTES SEDES DONDE EL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF) PRESTA EL SERVICIO DE ATENCION A LA PRIMERA INFANCIA UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA Y SE ENCUENTRAN A CARGO DE LA DIRECCION REGIONAL TOLIMA."			
FECHA:		Contratista:	CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES

MEMORIAS DE CALCULO

ÍTEM	CAPITULO	DESCRIPCIÓN	UND
NP 23	NO PREVISTOS	JORNAL AYUDANTE	UND

DIAGRAMA Y/O FOTOGRAFÍA

No	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Cantidad	TOTAL
		Largo	Ancho	Altura		
1	EMPOTRADA BAJANTE AGUAS LLUVIAS:				3,00	3,00
3	ARREGLO CAJA DE INSPECCION BATERIA DE NIÑOS PARVULOS B				2,00	2,00
4	CAMBIO APARATOS ELECTRICOS				2,00	2,00
6						0,00
9						0,00
10						0,00
11						0,00
12						0,00
13						7,00
14	VIENEN					5,00
15	TOTAL					12,00

VoBo Ing ALEJANDRO MONTAÑA MONTOYA	CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES
INTERVENTOR	Contratista

BIENESTAR FAMILIAR	República de Colombia Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Cecilia De la Fuente de Lleras Dirección Administrativa Grupo de Infraestructura Inmobiliaria	INGADV
	MEMORIAS DE CALCULO	PÁGINA 1 DE 1

CONTRATO DE OBRA No. 73008102024 DE 2024		**HOGAR INFANTIL JAIME OSORIO LOPEZ - ALPUJARRA, TOLIMA**	
OBJETO: "REALIZAR LAS OBRAS DE LOS MANTENIMIENTOS ESPECIALIZADOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LAS DIFERENTES SEDES DONDE EL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF) PRESTA EL SERVICIO DE ATENCION A LA PRIMERA INFANCIA UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA Y SE ENCUENTRAN A CARGO DE LA DIRECCION REGIONAL TOLIMA."			
FECHA:		**Contratista:**	**CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES**

MEMORIAS DE CALCULO

ÍTEM	CAPITULO	DESCRIPCIÓN	UND
NP 24	NO PREVISTOS	CERRAMIENTO EN ALAMBRE DE PUAS 3 HILOS Y TUBERIA GALVANIZADA CAL 2MM DIAM. 2"	UND

DIAGRAMA Y/O FOTOGRAFÍA

	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LONGITUD			Cantidad	TOTAL
26	CERRAMIENTO PATIO PARTE POSTERIOR	36,55				36,55
27	CERRAMIENTO PATIO PARTE LATERAL	39,20				39,20
28						0,00
29						0,00
30						0,00
32						0,00
33						0,00
34						0,00
35						0,00
36						0,00
37						0,00
38	PASAN					75,75
39	VIENEN					
40	**TOTAL**					**75,75**

VoBo Ing ALEJANDRO MONTAÑA MONTOYA	**CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES**
INTERVENTOR	Contratista

BIENESTAR FAMILIAR	República de Colombia Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Cecilia De la Fuente de Lleras Dirección Administrativa Grupo de Infraestructura Inmobiliaria	INGADV
	MEMORIAS DE CALCULO	PÁGINA 1 DE 1

CONTRATO DE OBRA No. 73008102024 DE 2024	**HOGAR INFANTIL JAIME OSORIO LOPEZ - ALPUJARRA, TOLIMA**		
OBJETO: "REALIZAR LAS OBRAS DE LOS MANTENIMIENTOS ESPECIALIZADOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LAS DIFERENTES SEDES DONDE EL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF) PRESTA EL SERVICIO DE ATENCION A LA PRIMERA INFANCIA UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA Y SE ENCUENTRAN A CARGO DE LA DIRECCION REGIONAL TOLIMA."			
FECHA:		**Contratista:**	**CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES**

MEMORIAS DE CALCULO

ÍTEM	CAPITULO	DESCRIPCIÓN	UND
NP 25	NO PREVISTOS	RETIRO MANTO ASFALTICO	M2

DIAGRAMA Y/O FOTOGRAFÍA

	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Cantidad	TOTAL
		LONGITUD	ANCHO			
26	PLACA BATERIA SANITARIA PARVULOS	6,50	5,38			35,00
27						0,00
28						0,00
29						0,00
30						0,00
32						0,00
33						0,00
34						0,00
35						0,00
36						0,00
37						0,00
38	PASAN					35,00
39	VIENEN					
40	**TOTAL**					**35,00**

VoBo Ing ALEJANDRO MONTAÑA MONTOYA	**CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES**
INTERVENTOR	Contratista

BIENESTAR FAMILIAR	República de Colombia Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Cecilia De la Fuente de Lleras Dirección Administrativa Grupo de Infraestructura Inmobiliaria	INGADV
	MEMORIAS DE CALCULO	PÁGINA 1 DE 1

CONTRATO DE OBRA No. 73008102024 DE 2024	**HOGAR INFANTIL JAIME OSORIO LOPEZ - ALPUJARRA, TOLIMA**		
OBJETO: "REALIZAR LAS OBRAS DE LOS MANTENIMIENTOS ESPECIALIZADOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LAS DIFERENTES SEDES DONDE EL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF) PRESTA EL SERVICIO DE ATENCION A LA PRIMERA INFANCIA UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA Y SE ENCUENTRAN A CARGO DE LA DIRECCION REGIONAL TOLIMA."			
FECHA:		**Contratista:**	**CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES**

MEMORIAS DE CALCULO

ÍTEM	CAPITULO	DESCRIPCIÓN	UND
NP 26	NO PREVISTOS	SUMINISTRO E INSTALACION MANTO FIBERGLASS 600X1	M2

DIAGRAMA Y/O FOTOGRAFÍA

	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Cantidad	TOTAL
		LONGITUD	ANCHO			
26	PARA SELLAR ESPACIO ENTRE LA PLACA Y LA CANAL DE LA BATERIA SANITARIA DE ROLES	5,50	0,64			3,50
27						0,00
28						0,00
29						0,00
30						0,00
32						0,00
33						0,00
34						0,00
35						0,00
36						0,00
37						0,00
38	PASAN					3,50
39	VIENEN					
40	**TOTAL**					**3,50**

VoBo Ing ALEJANDRO MONTAÑA MONTOYA	**CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES**
INTERVENTOR	Contratista

BIENESTAR FAMILIAR	República de Colombia Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Cecilia De la Fuente de Lleras Dirección Administrativa Grupo de Infraestructura Inmobiliaria	INGADV
	MEMORIAS DE CALCULO	PÁGINA 1 DE 1

CONTRATO DE OBRA No. 73008102024 DE 2024	**HOGAR INFANTIL JAIME OSORIO LOPEZ - ALPUJARRA, TOLIMA**		
OBJETO: "REALIZAR LAS OBRAS DE LOS MANTENIMIENTOS ESPECIALIZADOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LAS DIFERENTES SEDES DONDE EL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF) PRESTA EL SERVICIO DE ATENCION A LA PRIMERA INFANCIA UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA Y SE ENCUENTRAN A CARGO DE LA DIRECCION REGIONAL TOLIMA."			
FECHA:		**Contratista:**	**CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES**

MEMORIAS DE CALCULO

ÍTEM	CAPITULO	DESCRIPCIÓN	UND
NP 27	NO PREVISTOS	ELABORACION DE DADOS EN CONCRETO PARA PROTEGER LA BASE DE ESTRUCTURA METALICA, H= 0,25 MT	UND

DIAGRAMA Y/O FOTOGRAFÍA

	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LONGITUD	DIMENSIONES ANCHO		Cantidad	TOTAL
26	AREA PATIO FRENTE ADMINISTRACION				7,00	7,00
27	AREA PASILLO AULAS ROLES - EXPRESION CORPORAL				5,00	5,00
28						0,00
29						0,00
30						0,00
32						0,00
33						0,00
34						0,00
35						0,00
36						0,00
37						0,00
38	PASAN					12,00
39	VIENEN					
40	**TOTAL**					**12,00**

VoBo Ing ALEJANDRO MONTAÑA MONTOYA	**CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES**
INTERVENTOR	Contratista

BIENESTAR FAMILIAR	República de Colombia Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Cecilia De la Fuente de Lleras Dirección Administrativa Grupo de Infraestructura Inmobiliaria	INGADV
	MEMORIAS DE CALCULO	PÁGINA 1 DE 1

CONTRATO DE OBRA No. 73008102024 DE 2024		HOGAR INFANTIL JAIME OSORIO LOPEZ - ALPUJARRA, TOLIMA	
OBJETO: "REALIZAR LAS OBRAS DE LOS MANTENIMIENTOS ESPECIALIZADOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LAS DIFERENTES SEDES DONDE EL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF) PRESTA EL SERVICIO DE ATENCION A LA PRIMERA INFANCIA UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA Y SE ENCUENTRAN A CARGO DE LA DIRECCION REGIONAL TOLIMA."			
FECHA:		Contratista:	CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES

MEMORIAS DE CALCULO

ÍTEM	CAPITULO	DESCRIPCIÓN	UND
NP 28	NO PREVISTOS	RESANE SOBRE MUROS EXTERIORES. INCLUYE PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR, FILOS Y DILATACIONES.	M2

DIAGRAMA Y/O FOTOGRAFÍA

	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Cantidad	TOTAL
		LONGITUD	ANCHO	ALTO		
	PINTURA COLOR BLANCO ALMENDRA					
26	MUROS PARVULOS PASILLO	2,75		2,20		6,05
27	MUROS PARVULOS PASILLO	2,75		2,25		6,19
28	MUROS PREJARDIN LUDOTECA PASILLO	2,75		2,15		5,91
29	MUROS JARDIN PASILLO	2,30		2,15		4,95
30	MUROS OFICINA ADMIN PASILLO	1,90		2,15		4,09
32	MUROS OFICINA ADMIN PASILLO	2,70		2,15		5,81
33	CULATA LATERAL BLOQUE PREJARDIN BAJO TEJA FRENTE BATERIA SAITARIA PARVULOS	5,70		0,60		3,42
34	CULATA LATERAL BLOQUE ROLES BAJO TEJA FRENTE BATERIA SAITARIA PARVULOS	5,20		0,90		4,68
35	CULATA LATERAL BLOQUE JARDIN EXTERNA VISTA HACIA CALLE	6,30		1,20		7,56
36						0,00
37						0,00
38	PASAN					48,65
39	VIENEN					
40	TOTAL					48,65

VoBo Ing ALEJANDRO MONTAÑA MONTOYA	CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES
INTERVENTOR	Contratista

BIENESTAR FAMILIAR	República de Colombia Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Cecilia De la Fuente de Lleras Dirección Administrativa Grupo de Infraestructura Inmobiliaria	INGADV
	MEMORIAS DE CALCULO	PÁGINA 1 DE 1

CONTRATO DE OBRA No. 73008102024 DE 2024	**HOGAR INFANTIL JAIME OSORIO LOPEZ - ALPUJARRA, TOLIMA**

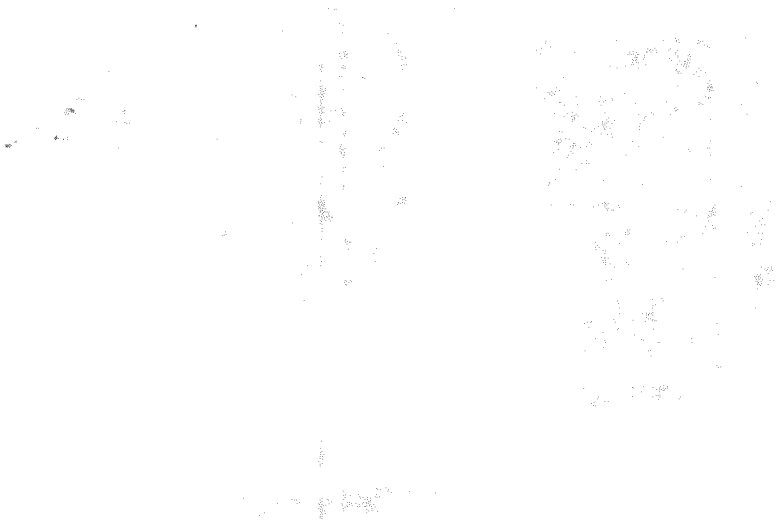
OBJETO: "REALIZAR LAS OBRAS DE LOS MANTENIMIENTOS ESPECIALIZADOS Y/O REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LAS DIFERENTES SEDES DONDE EL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF) PRESTA EL SERVICIO DE ATENCION A LA PRIMERA INFANCIA UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA Y SE ENCUENTRAN A CARGO DE LA DIRECCION REGIONAL TOLIMA."

FECHA:		**Contratista:**	**CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES**

MEMORIAS DE CALCULO

ÍTEM	CAPITULO	DESCRIPCIÓN	UND
NP 29	NO PREVISTOS	RESANE SOBRE MUROS EXTERIORES. INCLUYE PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR, FILOS Y DILATACIONES.	ML

DIAGRAMA Y/O FOTOGRAFÍA

	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LONGITUD	ANCHO	ALTO	Cantidad	TOTAL
	AULAS PREJARIN-LUDOTECA-JARDIN					
1	VIGA POSTERIOR VERDE	13,85				13,85
2	DEBAJO PLACA VERDE	13,85				13,85
3	VIGA LATERAL VISTA CALLE VERDE	8,20				8,20
4	VIGA FRONTAL Y LATERAL GRIS	20,75				20,75
5	COLUMNA GRIS	2,20				2,20
6	COLUMNA GRIS	1,97				1,97
7	ANTEPECHO BLANCO AMENDRA	1,10			2,00	2,20
8	ANTEPECHO BLANCO AMENDRA	2,90			3,00	8,70
	AULA PARVULOS					
10	VIGA POSTERIOR VERDE	16,92				16,92
11	DEBAJO PLACA VERDE	15,40				15,40
12	VIGA FRONTAL GRIS	9,15				9,15
13	COLUMNA GRIS	1,70				1,70
14	COLUMNA GRIS	2,16				2,16
15	ANTEPECHO BLANCO AMENDRA	1,13				1,13
16	ANTEPECHO BLANCO AMENDRA	2,92			3,00	8,76
	AULA ROLES EXPRESION CORPORAL					
10	VIGA POSTERIOR VERDE	11,56				11,56
11	DEBAJO PLACA VERDE	9,16				9,16
12	VIGA LATERAL GRIS PASILLO BAÑO PARVULOS	6,50				6,50
13	COLUMNA GRIS	2,16				2,16
14	COLUMNA GRIS	2,25				2,25
15	ANTEPECHO BLANCO AMENDRA	2,90			2,00	5,80
15	ANTEPECHO BLANCO AMENDRA	1,20				1,20
16	ANTEPECHO BLANCO AMENDRA	1,17				1,17
17						0,00
38	PASAN					166,74
39	VIENEN					
40	**TOTAL**					**166,74**

VoBo Ing ALEJANDRO MONTAÑA MONTOYA	**CONSORCIO INGADV CONSTRUCCIONES**
INTERVENTOR	Contratista