Alcaldía Municipal Ibagué	PROCESO: GESTION CONTRACTUAL	CODIGO: FOR-08-PRO-GC-02	Alcaldía Municipal Ibagué
		VERSION: 02	
	FORMATO: ACTA DE RECIBO PARCIAL 03	FECHA: 02/12/2020	
		PAGINAS: 6	

ALCALDIA DE IBAGUE - SECRETARIA EJECUTORA (EDUCACION)				
	VALOR INICIAL CONTRATADO:	$ 338.000.000,00	FECHA DE SUSPENSION No.2:	22 DE NOVIEMBRE DE 2023
	VALOR ADICION 01:	$ 168.907.745,00	FECHA DE REINICIO No. 2:	18 DE DICIEMBRE DE 2023
	VALOR ANTICIPO:	$ -	TOTAL PLAZO:	190 DÍAS
OBJETO: "SEM-042 ADECUACIÓN Y MEJORAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA TAPIAS SEDE PRINCIPAL UBICADA EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ".	PLAZO INICIAL:	60 DIAS	FECHA DE TERMINACION:	26 DE DICIEMBRE DE 2023
	MODIFICATORIA PLAZO No. 1:	30 DIAS	TOTAL HOJAS	6
CONTRATO DE OBRA Y FECHA : No. 4263 DEL 24 DE NOVIEMBRE DE 2022	FECHA DE INICIO:	02 DE DICIEMBRE 2022		
No. DE PROCESO EN SECOP II : AI-SAMC-2620-2022	FECHA DE SUSPENSION No.1:	08 DE DICIEMBRE 2022		
CONTRATISTA: JORGE IVAN RIAÑO JAIMES C.C. No. 5.823.372 DE IBAGUÉ	FECHA DE REINICIO No. 1:	23 DE JUNIO DE 2023	FECHA PRESENTA ACTA	18 DE DICIEMBRE DE 2023
SUPERVISION: ING. ORLEY VIDALES USECHE	PRORROGA No. 1:	120 DÍAS		
	PRORROGA No. 2:	40 DÍAS		

VALOR INICIAL CONTRATO:	$ 338.000.000,00	VR. ADICIONES	$ 168.907.745	VALOR TOTAL	$ 506.907.745,00

ITEM	RESOLUCIÓN - ITEM	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACION 03					PRESENTE ACTA 3		ACUMULADO	
		DESCRIPCION	UND.	V/UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.00		PRELIMINARES								
1.01		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO ARTESANAL	M2	3.400,00	-	-	-	-	-	-
1.02		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN 0 A 2 MTS	M3	18.300,00	50,77	929.091,00	-	-	50,77	929.091,00
1.03		DEMOLICIÓN PLACA PISO CONCRETO E=0.10M - 0.12M	M2	17.600,00	-	-	-	-	-	-
1.04		DEMOLICIÓN PLACA MACIZA E=0.15 ENTRE PISO	M2	30.900,00	9,00	278.100,00	9,00	278.100,00	9,00	278.100,00
1.05		ROCERIA Y LIMPIEZA	M2	2.000,00	-	-	-	-	-	-
1.06		RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	49.200,00	-	-	-	-	-	-
1.07		REFUERZO EN MALLA ELECTROSOLDADA	KG	5.900,00	467,15	2.756.212,20	166,40	981.760,00	442,62	2.611.458,00
1.08		PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PAI E=0.10 - 0.12M (SIN REFUERZO)	M2	66.600,00	132,80	8.844.480,00	-	-	132,80	8.844.480,00
1.09		VINILO TIPO 1 SOBRE PAÑETE TRES CAPAS	M2	9.100,00	-	-	-	-	-	-
1.10		CAÑUELA EN CONCRETO 0.20*0.10	ML	18.400,00	14,20	261.280,00	14,20	261.280,00	14,20	261.280,00
2.00		PISOS Y ACABADOS DE PISOS			-			-	-	-
2.01		ALISTADO IMPERMEABILIZADO E=0.04	M2	35.600,00	132,80	4.727.680,00	132,80	4.727.680,00	132,80	4.727.680,00
2.02		ENCHAPE PISO BALDOSA CERAMICA FORMATO 45X45 CM TRAFICO 5	M2	72.300,00	-	-	-	-	-	-
2.03		BOCA PUERTA EN GRANITO SIN PULIR	ML	42.300,00	2,00	84.600,00	-	-	-	-
2.04		GUARDA ESCOBA EN DURO PISO O SIMILAR H=0,10	ML	17.300,00	-	-	-	-	-	-
3.00		MUROS Y ACABADOS DE MUROS			-			-	-	-
3.01		MURO EN LADRILLO MACISO PREMSADO 12 CM	M2	76.100,00	-	-	-	-	-	-
3.02		MURO EN BLOQUE TRADICIONAL ESTRIDADO #4	ML	22.000,00	-	-	-	-	-	-
3.03		PAÑETE IMPERMEABILIZADO MURO 1:3, E=2.5 CM	M2	29.200,00	-	-	-	-	-	-
3.04		GUARDA ESCOBA EN GRANITO H=0,10M	ML	1.600,00	-	-	-	-	-	-
3.05		VINILO TIPO 1 SOBRE ESTUCO A TRES CAPAS	M2	9.400,00	-	-	-	-	-	-
4.00		CARPINTERÍA METÁLICA SUMINISTRO E INSTALACIÓN			-			-	-	-
4.01		ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA	M2	11.200,00	-	-	-	-	-	-
4.02		ESMALTE SOBRE LAMINA LINEAL	ML	4.100,00	-	-	-	-	-	-
4.03		PUERTA EN LAMINA CLA. 18 (INCLUYE ANTICORROSIVO)	M2	188.400,00	-	-	-	-	-	-
4.04		MARCO PARA PUERTA EN LAMINA CLA 18. 0.8 M	UND	131.500,00	-	-	-	-	-	-
5.00		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			-			-	-	-
5.01		PUNTO AGUA FRIA SANITARIO	UND	42.400,00	-	-	-	-	-	-
5.02		CAJA DE INSPECCIÓN DIMENSIONES INTERNAS = 100X100X100 CM (INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO MARCO Y CONTRA MARCO SI SE REQUIERE)	UND	403.500,00	-	-	-	-	-	-
6.00		APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS ESPECIALES			-			-	-	-
6.01		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR (INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS)	UND	195.600,00	-	-	-	-	-	-
6.02		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO COLOR	UND	299.600,00	-	-	-	-	-	-
6.03		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL DE FLUXOMETRO PUSH EMPOTRADO (INCLUYE GRIFERIA)	UND	1.026.300,00	-	-	-	-	-	-
6.04		TANQUE PLASTICO ELEVADO 1000LT, (INCLUYE VALVULA DE CIERRE CON FLOTADOR)	UND	549.500,00	-	-	-	-	-	-
6.05		RED SUMINISTRO DE PVC 1/2"	ML	15.300,00	-	-	-	-	-	-

Alcaldía Municipal Ibagué	PROCESO: GESTION CONTRACTUAL	CODIGO: FOR-08-PRO-GC-02	Alcaldía Municipal Ibagué
		VERSION: 02	
	FORMATO: ACTA DE RECIBO PARCIAL 03	FECHA: 02/12/2020	
		PAGINAS: 6	

ALCALDIA DE IBAGUE - SECRETARIA EJECUTORA (EDUCACION)				
OBJETO: "SEM-042 ADECUACIÓN Y MEJORAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA TAPIAS SEDE PRINCIPAL UBICADA EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ".	VALOR INICIAL CONTRATADO:	$ 338.000.000,00	FECHA DE SUSPENSION No.2:	22 DE NOVIEMBRE DE 2023
	VALOR ADICION 01:	$ 168.907.745,00	FECHA DE REINICIO No. 2:	18 DE DICIEMBRE DE 2023
	VALOR ANTICIPO:	$ -	TOTAL PLAZO:	190 DÍAS
	PLAZO INICIAL:	60 DIAS	FECHA DE TERMINACION:	26 DE DICIEMBRE DE 2023
	MODIFICATORIA PLAZO No. 1:	30 DIAS	TOTAL HOJAS	6
CONTRATO DE OBRA Y FECHA : No. 4263 DEL 24 DE NOVIEMBRE DE 2022	FECHA DE INICIO:	02 DE DICIEMBRE 2022		
No. DE PROCESO EN SECOP II : AI-SAMC-2620-2022	FECHA DE SUSPENSION No.1:	08 DE DICIEMBRE 2022		
CONTRATISTA: JORGE IVÁN RIAÑO JAIMES C.C. No. 5.823.372 DE IBAGUÉ	FECHA DE REINICIO No. 1:	23 DE JUNIO DE 2023	FECHA PRESENTA ACTA	18 DE DICIEMBRE DE 2023
SUPERVISION: ING. ORLEY VIDALES USECHE	PRORROGA No. 1:	120 DÍAS		
	PRORROGA No. 2:	40 DÍAS		

VALOR INICIAL CONTRATO:	$ 338.000.000,00	VR. ADICIONES	$ 168.907.745	VALOR TOTAL	$ 506.907.745,00

ITEM	RESOLUCIÓN - ITEM	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACION 03					PRESENTE ACTA 3		ACUMULADO	
		DESCRIPCION	UND.	V/UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
6.06		RED SUMINISTRO DE PVC 3/4"	ML	20.900,00	-	-	-	-	-	-
7,00		**ESTRUCTURA Y TERMINADO DE CUBIERTAS**			-			-	-	-
7.01		ESMALTE SOBRE LAMINA LINEAL (EN PUERTAS VENTANAS, CERCHAS Y/O SIMILAR)	ML	4.100,00	216,99	889.659,00	-	-	-	-
7.02		CIELO RASO EN PVC	M2	50.200,00	-	-	-	-	-	-
7.03		IMPERMEABILIZACIÓN EN FRÍO EMULSIÓN ASFÁLTICA CON REFUERZO EN SIKAFELT, INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE ZONA URBANA, LIMPIEZA, LAVADA CON ÁCIDO, DOS CAPAS DE EMULSIÓN ASFÁLTICA, DOS CAPAS DE SIKAFELT Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	64.100,00	-	-	-	-	-	-
7.04		CUBIERTA TEJA ETERNIT ONDULADA P7 FIBROCEMENTO	M2	34.100,00	-	-	-	-	-	-
7.05		FLANCHE METALICO CALIBRE 22	ML	54.300,00	-	-	-	-	-	-
8,00		**ELECTRICO**			-			-	-	-
8.01		TABLERO DE 8 CIRCUITOS (INCLUYE TACOS DE 30NA)	UND	282.411,00	-	-	-	-	-	-
8.02		ACOMETIDA AEREA 10 M PVC	ML	433.800,00	6,00	2.602.800,00	-	-	-	-
8.03		TUBERIA PVC CONDUIT 3/4	ML	5.200,00	-	-	-	-	-	-
8.04		SALIDA LAMPARA + TOMA TUBO EMT COMPLETA	UND	199.700,00	-	-	-	-	-	-
8.05		SALIDA TRIFASICA + TOMA TUBO EMT	UND	247.100,00	-	-	-	-	-	-
8.06		TABLERO DE 4 CIRCUITOS (INCLUYE TACOS DE 30NA)	UND	138.000,00	-	-	-	-	-	-
		AULAS			-			-	-	-
9,00		**PRELIMINARES**			-			-	-	-
9.01		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO ARTESANAL	M2	3.400,00	169,26	575.484,00	-	-	169,26	575.484,00
9.02		ROCERIA Y LIMPIEZA	M2	2.000,00	263,94	527.880,00	-	-	263,94	527.880,00
9.03		CARGUE A MAQUINA, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES HASTA 16 KMS	M3/COMP	88.200,00	-	-	-	-	-	-
10,00		**EXCAVACIONES**			-			-	-	-
10.01		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN 0 A 2 MTS	M3	18.300,00	346,82	6.346.806,00	30,75	562.725,00	342,21	6.262.443,00
11,00		**CONCRETOS**			-			-	-	-
11.01		CONCRETO CICLOPEO CIMENTACION 2000 PSI 60% CS 40% ROCA MEDIA ZONGA	M3	289.300,00	-	-	-	-	-	-
11.02		BASE EN CONCRETO POBRE 1500 PSI E=0.05 M	M2	18.800,00	47,51	893.188,00	-	-	47,51	893.188,00
11.03		CONCRETO 4000 PSI	M3	503.500,00	-	-	-	-	-	-
12,00		**COLUMNAS**			-			-	-	-
12.01		COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI DE SECCION .25X.25 (SIN REFUERZO)	ML	54.600,00	-	-	-	-	-	-
13,00		**VIGAS DE AMARRE SUPERIOR CONCRETO 3000 PSI A LA VISTA**			-			-	-	-
13.01		VIGA EN CONCRETO 3000 PSI DE SECCION .20X.25	ML	42.700,00	-	-	-	-	-	-
14,00		**MUROS**			-			-	-	-
14.01		MURO EN LADRILLO MACISO PREMSADO 12 CM	M2	76.100,00	-	-	-	-	-	-
14.02		ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI E=0,15M INCLUYE REFUERZO	ML	30.000,00	29,60	888.000,00	29,60	888.000,00	29,60	888.000,00
15,00		**PISOS**			-			-	-	-

Alcaldía Municipal Ibagué	PROCESO: GESTION CONTRACTUAL	CODIGO: FOR-08-PRO-GC-02	Alcaldía Municipal Ibagué
		VERSION: 02	
	FORMATO: ACTA DE RECIBO PARCIAL 03	FECHA: 02/12/2020	
		PAGINAS: 6	

ALCALDIA DE IBAGUE - SECRETARIA EJECUTORA (EDUCACION)				
	VALOR INICIAL CONTRATADO:	$ 338.000.000,00	FECHA DE SUSPENSION No.2:	22 DE NOVIEMBRE DE 2023
	VALOR ADICION 01:	$ 168.907.745,00	FECHA DE REINICIO No. 2:	18 DE DICIEMBRE DE 2023
	VALOR ANTICIPO:	$ -	TOTAL PLAZO:	190 DÍAS
OBJETO: "SEM-042 ADECUACIÓN Y MEJORAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA TAPIAS SEDE PRINCIPAL UBICADA EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ".	PLAZO INICIAL:	60 DIAS	FECHA DE TERMINACION:	26 DE DICIEMBRE DE 2023
	MODIFICATORIA PLAZO No. 1:	30 DIAS	TOTAL HOJAS	6
CONTRATO DE OBRA Y FECHA : No. 4263 DEL 24 DE NOVIEMBRE DE 2022	FECHA DE INICIO:	02 DE DICIEMBRE 2022		
No. DE PROCESO EN SECOP II : AI-SAMC-2620-2022	FECHA DE SUSPENSION No.1:	08 DE DICIEMBRE 2022		
CONTRATISTA: JORGE IVAN RIAÑO JAIMES C.C. No. 5.823.372 DE IBAGUÉ	FECHA DE REINICIO No. 1:	23 DE JUNIO DE 2023	FECHA PRESENTA ACTA	18 DE DICIEMBRE DE 2023
SUPERVISION: ING. ORLEY VIDALES USECHE	PRORROGA No. 1:	120 DÍAS		
	PRORROGA No. 2:	40 DÍAS		

VALOR INICIAL CONTRATO:	$ 338.000.000,00	VR. ADICIONES	$ 168.907.745	VALOR TOTAL	$ 506.907.745,00

ITEM	RESOLUCIÓN - ITEM	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACION 03					PRESENTE ACTA 3		ACUMULADO	
		DESCRIPCION	UND.	V/UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
15.01		NIVELACION MANUAL PISO	M2	4.600,00	-	-	-	-	-	-
15.02		CAÑUELA EN CONCRETO 0.20*0.10	ML	18.400,00	-	-	-	-	-	-
15.03		PLACA BASE EN CONCRETO E:0,08 2500 PSI	M2	55.300,00	-	-	-	-	-	-
15.04		ENCHAPE PISO - PARED BALDOSA CERAMICA FORMATO 20X20 CM (PRIMERA CALIDAD)	M2	45.100,00	-	-	-	-	-	-
16,00		ALISTADO EN RECEBO COMPACTADO			-		-	-	-	-
16.01		RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	49.200,00	31,92	1.570.464,00	8,49	417.708,00	31,11	1.530.612,00
17,00		ALISTADOS EN CONCRETO AFINADO			-		-	-	-	-
17.01		ALISTADO EN CONCRETO 2500 PSI E=0,08 M	M2	39.400,00	-	-	-	-	-	-
18,00		CUBIERTAS			-		-	-	-	-
18.01		CUBIERTA TEJA ETERNIT ONDULADA P7 FIBROCEMENTO	M2	34.100,00	-	-	-	-	-	-
18.02		ESTRUCTURA METALICA PARA LA TEJA DE FIBROCEMENTO	ML	38.500,00	-	-	-	-	-	-
19,00		CARPINTERIA METALICA			-		-	-	-	-
19.01		MARCO PARA PUERTA EN LAMINA CLA 18.0.8 M	UND	131.500,00	-	-	-	-	-	-
19.02		SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN ALUMINIO, INCLUYE VIDRIO 10 MM	M2	301.400,00	-	-	-	-	-	-
20,00		PINTURA			-		-	-	-	-
20.01		VINILO SOBRE PAÑETE DOS MANOS	M2	8.200,00	-	-	-	-	-	-
21,00		ELECTRICOS			-		-	-	-	-
21.01		SALIDA LAMPARA MAS TOMA EMT (COMPLETA)	UND	199.700,00	25,00	4.992.500,00	-	-	-	-
21.02		TABLERO DE 4 CIRCUITOS (INCLUYE TACOS DE 30NA)	UND	138.000,00	2,00	276.000,00	-	-	-	-
22,00		ACEROS			-		-	-	-	-
22.01		ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	5.800,00	12.216,49	70.855.642,00	1.797,35	10.424.630,00	11.448,03	66.398.574,00
		ITEMS NO PREVISTOS AULA			-		-	-	-	-
NP1	0058/22 - 1,05	CERCA EN TELA VERDE H=2,10 M	ML	13.965,00	-	-	-	-	-	-
NP2	0058/22 - 1,17	CONFIGURACIÓN - NIVELACIÓN TERRENO	M2	10.188,00	263,94	2.689.020,72	-	-	263,94	2.689.020,72
NP3	0057/22 - 1,13	ACARREO INTERNO DE OBRA A 50 M	M3	14.840,00	346,82	5.146.808,80	39,18	581.431,20	201,38	2.988.479,20
NP4	0057/22 - 5,14	ZARPAS EN CONCRETO DE 3000 PSI	M3	617.290,00	4,55	2.808.669,50	-	-	4,55	2.808.669,50
NP5	0058/22 - 5,3,12	VIGA DE CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI SECCION 0,35 X 0,30 M (SIN REFUERZO)	ML	106.114,00	55,10	5.846.881,40	-	-	55,10	5.846.881,40
NP6	0057/22 - 5,16	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO DE 3000 PSI INCLUYE FORMALETA	M3	793.086,00	13,88	11.008.033,68	4,31	3.418.200,66	13,88	11.008.033,68
NP7	0058/22 - 5,2,10	COLUMNAS EN CONCRETO DE 3000 PSI SECCION 0,30 X 0,30 M (SIN REFUERZO)	ML	100.519,00	50,45	5.071.183,55	-	-	50,45	5.071.183,55
NP8	0058/22 - 5,4,12	VIGAS AEREAS CONCRETO DE 3000 PSI SECCION 0,30 X 0,30 M (SIN REFUERZO)	ML	120.788,00	61,10	7.380.146,80	61,10	7.380.146,80	61,10	7.380.146,80
NP9	0058/22 - 5,2,19	COLUMNETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI SECCION 0,12 X 0,20 M (SIN REFUERZO)	ML	40.490,00	28,40	1.149.916,00	-	-	-	-
NP10	0058/22 - 5,4,2	VIGAS CINTAS CONCRETO 3000 PSI (SIN REFUERZO)	M3	900.008,00	1,16	1.043.289,27	1,16	1.044.009,28	1,16	1.044.009,28
NP11	APU	MURO BLOQUE ARCILLA LISO A LA VISTA E=12 CM	M2	81.825,00	111,61	9.132.488,25	111,58	9.130.033,50	111,58	9.130.033,50
NP12	APU	CUNETA EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0,40X0,10	ML	32.716,00	20,00	654.320,00	20,00	654.320,00	20,00	654.320,00
NP13	0058/22 - 15,12	ENCHAPE PISO DUROPISO O SIMILAR FORMATO 33,8 X 33,8 CM TRAFICO 5 ANTIDESLIZANTE	M2	131.163,00	132,80	17.418.446,40	-	-	-	-

Alcaldía Municipal Ibagué	PROCESO: GESTION CONTRACTUAL	CODIGO: FOR-08-PRO-GC-02	Alcaldía Municipal Ibagué
		VERSION: 02	
	FORMATO: ACTA DE RECIBO PARCIAL 03	FECHA: 02/12/2020	
		PAGINAS: 6	

ALCALDIA DE IBAGUE - SECRETARIA EJECUTORA (EDUCACION)				
	VALOR INICIAL CONTRATADO:	$ 338.000.000,00	FECHA DE SUSPENSION No.2:	22 DE NOVIEMBRE DE 2023
	VALOR ADICION 01:	$ 168.907.745,00	FECHA DE REINICIO No. 2:	18 DE DICIEMBRE DE 2023
	VALOR ANTICIPO:	$ -	TOTAL PLAZO:	190 DÍAS
OBJETO: "SEM-042 ADECUACIÓN Y MEJORAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA TAPIAS SEDE PRINCIPAL UBICADA EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ".	PLAZO INICIAL:	60 DIAS	FECHA DE TERMINACION:	26 DE DICIEMBRE DE 2023
	MODIFICATORIA PLAZO No. 1:	30 DIAS	TOTAL HOJAS	6
CONTRATO DE OBRA Y FECHA : No. 4263 DEL 24 DE NOVIEMBRE DE 2022	FECHA DE INICIO:	02 DE DICIEMBRE 2022		
No. DE PROCESO EN SECOP II : AI-SAMC-2620-2022	FECHA DE SUSPENSION No.1:	08 DE DICIEMBRE 2022		
CONTRATISTA: JORGE IVAN RIAÑO JAIMES C.C. No. 5.823.372 DE IBAGUÉ	FECHA DE REINICIO No. 1:	23 DE JUNIO DE 2023	FECHA PRESENTA ACTA	18 DE DICIEMBRE DE 2023
SUPERVISION: ING. ORLEY VIDALES USECHE	PRORROGA No. 1:	120 DÍAS		
	PRORROGA No. 2:	40 DÍAS		

VALOR INICIAL CONTRATO:	$ 338.000.000,00	VR. ADICIONES	$ 168.907.745	VALOR TOTAL	$ 506.907.745,00

ITEM	RESOLUCIÓN - ITEM	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACION 03					PRESENTE ACTA 3		ACUMULADO	
		DESCRIPCION	UND.	V/UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
NP14	0058/22 - 8,21	CUBIERTA TEJA STANDING SEAM CAL. 26 E: 0,46	M2	74.677,00	198,00	14.786.046,00	198,00	14.786.046,00	198,00	14.786.046,00
NP15	APU	CABALLETE STANDING SEAM CAL. 26	ML	75.000,00	18,00	1.350.000,00	18,00	1.350.000,00	18,00	1.350.000,00
NP16	APU	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREA EN PERFIL METALICO ESTRUCTURAL RECTANGULAR DE 120x60x2.5mm	KG	18.275,00	1.249,20	22.829.130,00	1.249,20	22.829.130,00	1.249,20	22.829.130,00
NP17	APU	Suministro e instalación de cercha metálica en estructura cuadrada 50x50x2.5mm. Incluye soldadura y acabado con anticorrosivo + esmalte para estructura, según diseño.	KG	18.275,00	281,49	5.144.229,75	281,49	5.144.229,75	281,49	5.144.229,75
NP18	0058/22 - 9,14	MARCO Y PUERTA METALICA ORNAMENTADA CAL. 18 (INCLUYE ANTICORROSIVO)	M2	456.816,00	4,80	2.192.716,80	4,80	2.192.716,80	4,80	2.192.716,80
NP19	APU	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN LAMINA CAL. 18 INCLUYE REJA EN TUBO CUADRADO DE 1" Y ANTICORROSIVO	M2	397.600,00	38,48	15.299.648,00	38,48	15.299.648,00	38,48	15.299.648,00
NP20	0058/22 - 17,01	IMPERMEABILIZACION FACHADA DOS CAPAS	M2	32.942,00	111,61	3.676.656,62	111,58	3.675.668,36	111,58	3.675.668,36
NP21	0058/22 - 17,10	ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA	M2	20.143,00	9,60	193.372,80	9,60	193.372,80	9,60	193.372,80
NP22		ESMALTE VENTANA Y REJA 1 CARAS	M2	23.500,00	76,96	1.808.560,00	76,96	1.808.560,00	76,96	1.808.560,00
NP23	0058/22 - 17,16	ESTUCO (LINEAL)	ML	4.658,00	168,40	784.407,20	-	-	-	-
NP24	0058/22 - 17,06	GRANIPLAST ESGRAFIADO FACHADA	M2	24.044,00	58,38	1.403.688,72	-	-	-	-
NP25	0057/22 - 5,15	ZARPAS EN CONCRETO DE 3500 PSI	M3	633.531,00	-	-	-	-	-	-
NP26	0057/22 - 5,17	MURO EN CONTENCION EN CONCRETO DE 3500 PSI INCLUYE FORMALETA	M3	809.327,00	-	-	-	-	-	-
NP27	APU	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA H= 1,2 M CONSTRUIDA EN TUBO A.N. DE 2-1/2" Y 1-1/2" ANCLADA EN PLATINA DE 3/8" ESPARRAGO DE 1/2" CON ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE	ML	343.313,00	18,20	6.248.296,60	18,20	6.248.296,60	18,20	6.248.296,60
NP28	0057/22 - 5,12	ANDEN EN CONCRETO E=0,10 M (INCLUYE ALISTADO Y NIVELACION)	M2	71.326,00	80,00	5.706.080,00	61,80	4.407.946,80	80,00	5.706.080,00
NP29	0058/22 - 15,31	GUARDA ESCOBA EN DUROPISO O SIMILAR H=0,10 M	ML	24.184,00	63,20	1.528.428,80	-	-	-	-
NP30	0058/22 - 9,02	CANAL AGUAS LLUVIAS EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 18 (INCLUYE ANTICORROSIVO)	ML	79.863,00	36,00	2.875.068,00	36,00	2.875.068,00	36,00	2.875.068,00
NP31	0058/22 - 11,04	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC DE 4"	ML	51.979,00	8,00	415.832,00	8,00	415.832,00	8,00	415.832,00
		ITEMS NO PREVISTOS MURO DE CERRAMIENTO			-	-		-	-	-
NP32	0058/22 - 1,13	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO APARATO TOPOGRAFICO	M2	9.688,00	502,28	4.866.088,64	-	-	502,28	4.866.088,64
NP33	0058/22 - 2,02	DEMOLICION ESTRUCTURA CONCRETO CICLOPEO	M3	253.267,00	14,70	3.723.024,90	-	-	14,70	3.723.024,90
NP34	0058/22 - 3,04	CARGUE MANUAL, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES HASTA 16 KMS	M3/COMP	30.061,00	18,38	552.370,88	-	-	-	-
NP35	APU	CONSTRUCCION MICROPILOTES DE D=0,30 M. EN CONCRETO DE 3500 PSI INCLUYE EXCAVACION, ACERO DE REFUERZO #6 L=4.5 M EN TRES PUNTO	ML	237.398,00	50,00	11.869.900,00	-	-	50,00	11.869.900,00
NP36	0058/22 - 4,02	CONCRETO 2000 PSI	M3	449.334,00	3,93	1.765.882,62	-	-	3,93	1.765.882,62
NP25	0057/22 - 5,15	ZARPAS EN CONCRETO DE 3500 PSI	M3	633.531,00	23,15	14.666.242,65	-	-	23,15	14.666.242,65
NP26	0057/22 - 5,17	MURO EN CONTENCION EN CONCRETO DE 3500 PSI INCLUYE FORMALETA	M3	809.327,00	29,19	23.624.255,13	-	-	29,19	23.624.255,13
NP37	0058/22 - 9,07	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CAL. 10 INC. ANGULO (PANAL EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO DE 2")	M2	136.391,00	105,82	14.432.895,62	-	-	105,82	14.432.895,62
NP38	0058/22 - 21,12	CERRAMIENTO ALAMBRE PUAS 5 HILOS	ML	7.856,00	52,91	415.660,96	-	-	52,91	415.660,96
NP39	APU	MANEJO DE AGUAS DE ESCORRENTÍA CON SACOS DE ARENA	M3	170.250,00	16,93	2.882.332,50	-	-	16,93	2.882.332,50
		ITEMS NO PREVISTOS TRANSPORTES DE MATERIALES			-	-		-	-	-
					-	-		-	-	-

Alcaldía Municipal Ibagué	PROCESO: GESTION CONTRACTUAL	CODIGO: FOR-08-PRO-GC-02	Alcaldía Municipal Ibagué
		VERSION: 02	
	FORMATO: ACTA DE RECIBO PARCIAL 03	FECHA: 02/12/2020	
		PAGINAS: 6	

ALCALDIA DE IBAGUE - SECRETARIA EJECUTORA (EDUCACION)

OBJETO: "SEM-042 ADECUACIÓN Y MEJORAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA TAPIAS SEDE PRINCIPAL UBICADA EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ".

CONTRATO DE OBRA Y FECHA : No. 4263 DEL 24 DE NOVIEMBRE DE 2022

No. DE PROCESO EN SECOP II : AI-SAMC-2620-2022

CONTRATISTA: JORGE IVÁN RIAÑO JAIMES C.C. No. 5.823.372 DE IBAGUÉ

SUPERVISION: ING. ORLEY VIDALES USECHE

VALOR INICIAL CONTRATADO:	$ 338.000.000,00	FECHA DE SUSPENSION No.2:	22 DE NOVIEMBRE DE 2023		
VALOR ADICION 01:	$ 168.907.745,00	FECHA DE REINICIO No. 2:	18 DE DICIEMBRE DE 2023		
VALOR ANTICIPO:	$ -	TOTAL PLAZO:	190 DÍAS		
PLAZO INICIAL:	60 DIAS	FECHA DE TERMINACION:	26 DE DICIEMBRE DE 2023		
MODIFICATORIA PLAZO No. 1:	30 DIAS	TOTAL HOJAS	6		
FECHA DE INICIO:	02 DE DICIEMBRE 2022	FECHA PRESENTA ACTA	18 DE DICIEMBRE DE 2023		
FECHA DE SUSPENSION No.1:	08 DE DICIEMBRE 2022				
FECHA DE REINICIO No. 1:	23 DE JUNIO DE 2023				
PRORROGA No. 1:	120 DÍAS				
PRORROGA No. 2:	40 DÍAS				

VALOR INICIAL CONTRATO:	$ 338.000.000,00	VR. ADICIONES	$ 168.907.745	VALOR TOTAL	$ 506.907.745,00

ITEM	RESOLUCIÓN - ITEM	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACION 03					PRESENTE ACTA 3		ACUMULADO	
		DESCRIPCION	UND.	V/UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
NP40	APU	SOBREACARREO MATERIAL PETREO ZONA RURAL	M3-KM	1.211,00	17.118,00	20.729.898,00	2.723,09	3.297.661,99	12.665,23	15.337.593,53
NP41	APU	SOBREACARREO MATERIALES VARIOS HASTA ZONA RURAL	TON-KM	5.659,00	4.720,00	26.710.480,00	1.498,39	8.479.389,01	4.719,89	26.709.857,51
		ITEMS NO PREVISTOS			-			-	-	-
NP42	0057/22 - 1,11	RELLENO DE EXCAVACION CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACION COMPACTADO C/15 CM.	M3/COMP	28.296,00	362,23	10.249.660,08	-	-	362,23	10.249.660,08
NP43	0058/22 - 11,34	RED SANITARIA PVC -S 4"	ML	65.220,00	5,00	326.100,00	5,00	326.100,00	5,00	326.100,00
NP44	0058/22 - 13,04	CAJA INSPECCION DIMENSIONES INTERNAS 60X60X60 CM (INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y PAÑETE IMPERMEALIZADO)	UND	354.543,00	4,00	1.418.172,00	4,00	1.418.172,00	4,00	1.418.172,00
NP45		SUMINISTRO E INSTALACION CHAPA SEGURIDAD PUERTA AULA	UND	135.000,00	2,00	270.000,00	2,00	270.000,00	2,00	270.000,00
NP46		RED SANITARIA PVC -S 8"	ML	104.400,00	30,00	3.132.000,00	30,00	3.132.000,00	30,00	3.132.000,00
		COSTO DIRECTO				405.526.195,84		138.899.862,55		361.563.362,08
		A.I.U.	25%			101.381.548,96		34.724.965,64		90.390.840,52
		AJUSTE AL PESO				0,20		- 0,19		0,40
		VR. TOTAL				506.907.745,00		173.624.828,00		451.954.203,00

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACION	A=	19,00%
IMPREVISTO	I=	3%
UTILIDAD	U=	3%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	25,00%

BALANCE DEL CONTRATO

VALOR CONTRATO ORIGINAL	338.000.000,00	
VALOR ADICION 01	168.907.745,00	
VALOR ACTA DE RECIBO PARCIAL 01		150.777.150,00
VALOR ACTA DE RECIBO PARCIAL 02		127.552.225,00
VALOR ACTA DE RECIBO PARCIAL 03		173.624.828,00
SALDO POR EJECUTAR		54.953.542,00
SUMAS IGUALES	506.907.745,00	506.907.745,00
VALOR EJECUTADO ACUMULADO HASTA PRESENTE ACTA PARCIAL 3	451.954.203,00	89,16%

BALANCE DEL ANTICIPO

VALOR ANTICIPO CONCEDIDO	0,00	
AMORTIZACION ANTICIPO ACTA PARCIAL 01		0,00
AMORTIZACION ANTICIPO ACTA PARCIAL 02		0,00
AMORTIZACION ANTICIPO ACTA PARCIAL 03		0,00
SALDO POR AMORTIZAR		0,00
SUMAS IGUALES	0,00	0,00

NETO A CANCELAR

VALOR ACTA DE RECIBO PARCIAL 02	173.624.828,00
MENOS AMORTIZACION ACTA PARCIAL 02	0,00
NETO A CANCELAR	173.624.828,00

Alcaldía Municipal Ibagué	PROCESO: GESTION CONTRACTUAL	CODIGO: FOR-08-PRO-GC-02	Alcaldía Municipal Ibagué — musical
		VERSION: 02	
	FORMATO: ACTA DE RECIBO PARCIAL 03	FECHA: 02/12/2020	
		PAGINAS: 6	

ALCALDIA DE IBAGUE - SECRETARIA EJECUTORA (EDUCACION)				
	VALOR INICIAL CONTRATADO:	$ 338.000.000,00	FECHA DE SUSPENSION No.2:	22 DE NOVIEMBRE DE 2023
	VALOR ADICION 01:	$ 168.907.745,00	FECHA DE REINICIO No. 2:	18 DE DICIEMBRE DE 2023
	VALOR ANTICIPO:	$ -	TOTAL PLAZO:	190 DÍAS
OBJETO: "SEM-042 ADECUACIÓN Y MEJORAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA TAPIAS SEDE PRINCIPAL UBICADA EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ".	PLAZO INICIAL:	60 DIAS	FECHA DE TERMINACION:	26 DE DICIEMBRE DE 2023
	MODIFICATORIA PLAZO No. 1:	30 DIAS	TOTAL HOJAS	6
CONTRATO DE OBRA Y FECHA : No. 4263 DEL 24 DE NOVIEMBRE DE 2022	FECHA DE INICIO:	02 DE DICIEMBRE 2022		
No. DE PROCESO EN SECOP II : AI-SAMC-2620-2022	FECHA DE SUSPENSION No.1:	08 DE DICIEMBRE 2022		
CONTRATISTA: JORGE IVÁN RIAÑO JAIMES C.C. No. 5.823.372 DE IBAGUÉ	FECHA DE REINICIO No. 1:	23 DE JUNIO DE 2023	FECHA PRESENTA ACTA	18 DE DICIEMBRE DE 2023
SUPERVISION: ING. ORLEY VIDALES USECHE	PRORROGA No. 1:	120 DÍAS		
	PRORROGA No. 2:	40 DÍAS		

VALOR INICIAL CONTRATO:	$ 338.000.000,00	VR. ADICIONES	$ 168.907.745	VALOR TOTAL	$ 506.907.745,00

ITEM	RESOLUCIÓN - ITEM	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACION 03					PRESENTE ACTA 3		ACUMULADO	
		DESCRIPCION	UND.	V/UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL

CONTRATISTA

ING. JORGE IVAN RIAÑO JAIMES
Contrato de Obra No. 4263 del 24 de Noviembre de 2022

Vº Bº ALCALDIA IBAGUÉ

ING. ORLEY VIDALES USECHE
Asesor Despacho Secretaría de Educación
(Supervisor)

Vº Bº ALCALDIA IBAGUÉ

Dr. GABRIEL ALFONSO PATARROYO RODRIGUEZ
Secretario de Educación Municipal
(Ordenador de Gasto)

JORGE IVAN RIAÑO JAIMES
Ingeniero Civil

CONTRATISTA: ING JORGE IVAN RIAÑO JAIMES

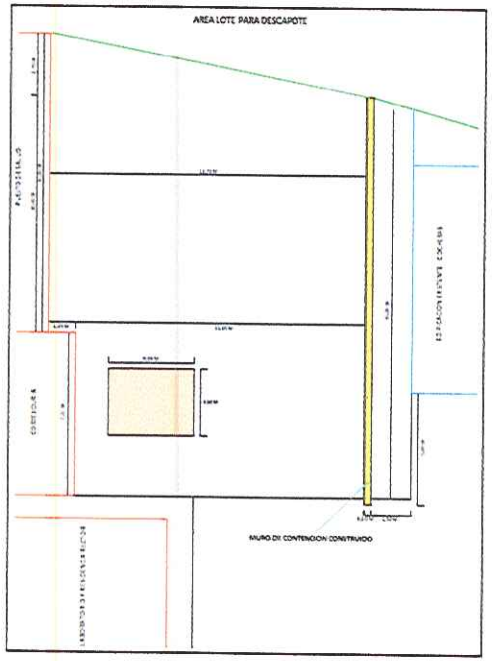
MEMORIAS DE CALCULO

MUNICIPIO: IBAGUE

ALCALDIA DE IBAGUE - SECRETARIA EJECUTORA (EDUCACION)

CONTRATO N°:	4263 DEL 24 DE NOVIEMBRE DE 2022	OBJETO:	"SEM-042 ADECUACIÓN Y MEJORAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA TAPIAS SEDE PRINCIPAL UBICADA EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ".
CONTRATISTA:	ING. JORGE IVAN RIAÑO JAIMES		ACTA: RECIBO PARCIAL 03
SUPERVISOR:	ING. ORLEY VIDALES USECHE		
(a) ITEM N°: 1.04	(b) DESCRIPCION ITEM	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA E=0.15 ENTRE PISO	(c) UND: M2

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA Y FOTOGRAFIAS



(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES (f) Ancho	(g) Longitud	(h) Altura	(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLACA MACIZA CUBIERTA POZO SEPTCO	3,00	3,00				9,00



				TOTAL	9,00
			PRESENTE ACTA 3		9,00

Elaboro:

CONTRATISTA

Revisó

SUPERVISOR

Observaciones

JORGE IVAN RIAÑO JAIMES
Ingeniero Civil

CONTRATISTA: ING JORGE IVAN RIAÑO JAIMES

MEMORIAS DE CALCULO

DEPARTAMENTO: TOLIMA

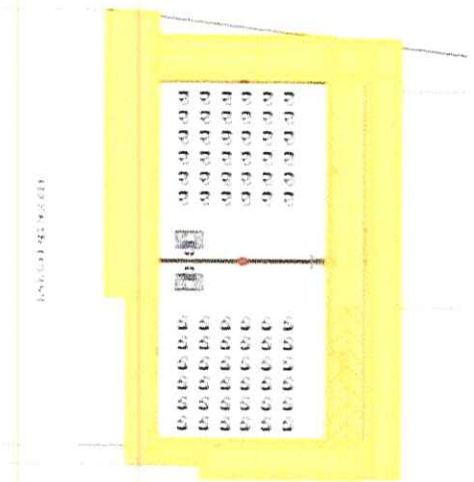
MUNICIPIO: IBAGUE

ALCALDIA DE IBAGUE - SECRETARIA EJECUTORA (EDUCACION)

CONTRATO N°:	4263 DEL 24 DE NOVIEMBRE DE 2022	OBJETO:	"SEM-042 ADECUACIÓN Y MEJORAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA TAPIAS SEDE PRINCIPAL UBICADA EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ".
CONTRATISTA:	ING. JORGE IVAN RIAÑO JAIMES		
SUPERVISOR:	ING. ORLEY VIDALES USECHE	ACTA	RECIBO PARCIAL 03
(a) ITEM N°:	1.07	(b) DESCRIPCION ITEM	REFUERZO EN MALLA ELECTROSOLDADA

(c) UND: KG

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA Y FOTOGRAFIAS



(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES (f) Ancho	(g) Longitud	peso/m2	(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
MALLA ANDENES	1,00	18,20	2,08	37,86		166,40
	1,00	7,22	2,08	15,02		
	2,05	12,80	2,08	54,58		
	1,30	18,00	2,08	48,67		
	1,00	4,94	2,08	10,28		
					TOTAL	166,40
				PRESENTE ACTA 3		166,40

Elaboró:

CONTRATISTA

Revisó

SUPERVISOR

Observaciones

JORGE IVAN RIAÑO JAIMES
Ingeniero Civil

CONTRATISTA: ING JORGE IVAN RIAÑO JAIMES

MEMORIAS DE CALCULO

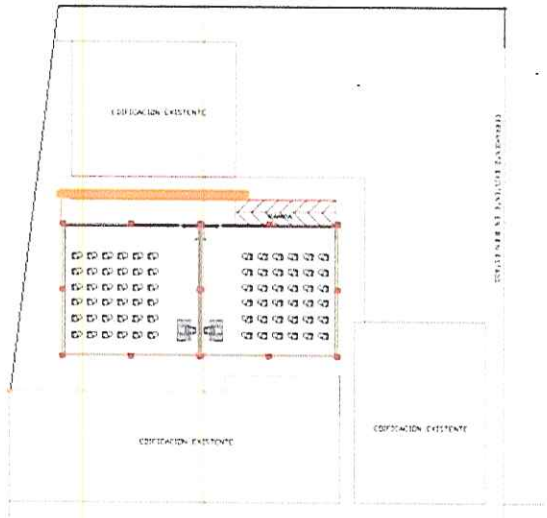
DEPARTAMENTO: TOLIMA

MUNICIPIO: IBAGUE

ALCALDIA DE IBAGUE - SECRETARIA EJECUTORA (EDUCACION)

CONTRATO N°:	4263 DEL 24 DE NOVIEMBRE DE 2022	**OBJETO:**	"SEM-042 ADECUACIÓN Y MEJORAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA TAPIAS SEDE PRINCIPAL UBICADA EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ".
CONTRATISTA:	ING. JORGE IVAN RIAÑO JAIMES		
SUPERVISOR:	ING. ORLEY VIDALES USECHE	**ACTA**	**RECIBO PARCIAL 03**
(a) ITEM N°:	1.10	**(b) DESCRIPCION ITEM**	CAÑUELA EN CONCRETO 0.20*0.10
(c) UND:	ML		

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA Y FOTOGRAFIAS



(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES (f) Ancho	(g) Longitud	peso/m2	(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(K) MEDIDA TOTAL
CAÑUELA		14,20				14,20
					TOTAL	14,20
		PRESENTE ACTA 3				14,20

Elaboró:

CONTRATISTA

Revisó

SUPERVISOR

Observaciones

JORGE IVAN RIAÑO JAIMES
Ingeniero Civil

CONTRATISTA: ING JORGE IVAN RIAÑO JAIMES

MEMORIAS DE CALCULO

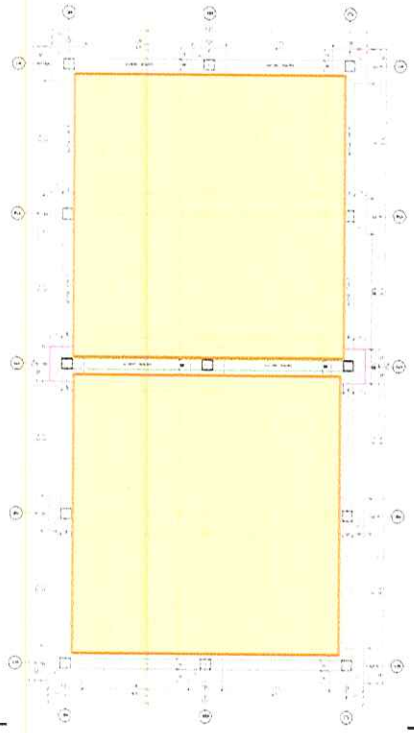
DEPARTAMENTO: TOLIMA

MUNICIPIO: IBAGUE

ALCALDIA DE IBAGUE - SECRETARIA EJECUTORA (EDUCACION)

CONTRATO N°:	4263 DEL 24 DE NOVIEMBRE DE 2022	OBJETO:	"SEM-042 ADECUACIÓN Y MEJORAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA TAPIAS SEDE PRINCIPAL UBICADA EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ".
CONTRATISTA:	ING. JORGE IVAN RIAÑO JAIMES		
SUPERVISOR:	ING. ORLEY VIDALES USECHE	ACTA	RECIBO PARCIAL 03
(a) ITEM N°:	2.01	(b) DESCRIPCION ITEM	ALISTADO IMPERMEABILIZADO E=0.04
			(c) UND: M2

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA Y FOTOGRAFIAS



(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES (f) Ancho	(g) Longitud	peso/m2	(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
ALISTADO NIVELACION PISO	8,00	8,30			2,00	132,80
					TOTAL	132,80
		PRESENTE ACTA 3				132,80

Elaboró:

CONTRATISTA

Revisó

SUPERVISOR

Observaciones

JORGE IVAN RIAÑO JAIMES
Ingeniero Civil

CONTRATISTA: ING JORGE IVAN RIAÑO JAIMES

MEMORIAS DE CALCULO

DEPARTAMENTO: TOLIMA

MUNICIPIO: IBAGUE

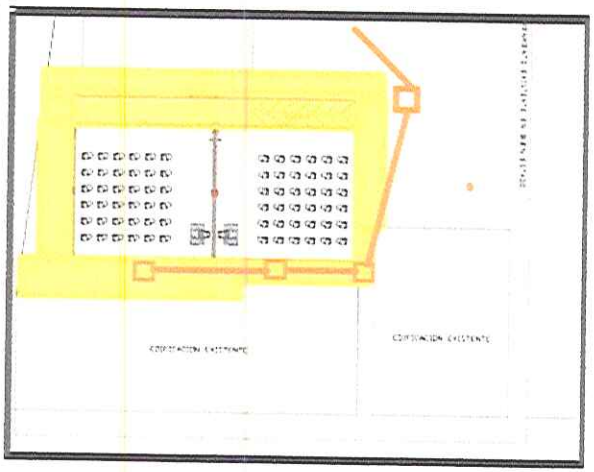
ALCALDIA DE IBAGUE - SECRETARIA EJECUTORA (EDUCACION)

CONTRATO N°:	4263 DEL 24 DE NOVIEMBRE DE 2022	OBJETO:	"SEM-042 ADECUACIÓN Y MEJORAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA TAPIAS SEDE PRINCIPAL UBICADA EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ".
CONTRATISTA:	ING. JORGE IVAN RIAÑO JAIMES		
SUPERVISOR:	ING. ORLEY VIDALES USECHE		
(a) ITEM N°:	10.01	(b) DESCRIPCION ITEM	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN 0 A 2 MTS

ACTA: RECIBO PARCIAL 03

(c) UND: M3

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA Y FOTOGRAFIAS



(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES (f) Ancho	(g) Longitud	(h) Altura	(i) MEDIDA PARCIAL	PARCIAL	(k) MEDIDA TOTAL
CAJAS INSPECCION	0,80	0,80	0,70	4,00	1,79	30,75
TUBERIA DESAGUEZ	0,40	32,00	0,70		8,96	
ANDEN			0,25	80,00	20,00	









					TOTAL	30,75
				PRESENTE ACTA 3		30,75

Elaboró:

CONTRATISTA

Revisó

SUPERVISOR

Observaciones

JORGE IVAN RIAÑO JAIMES
Ingeniero Civil

CONTRATISTA: ING JORGE IVAN RIAÑO JAIMES

MEMORIAS DE CALCULO

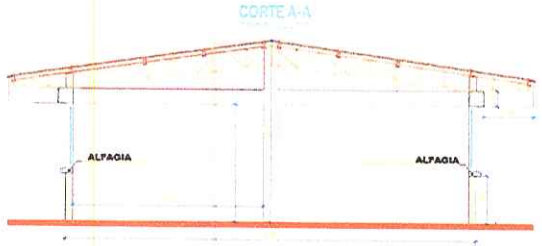
DEPARTAMENTO: TOLIMA

MUNICIPIO: IBAGUE

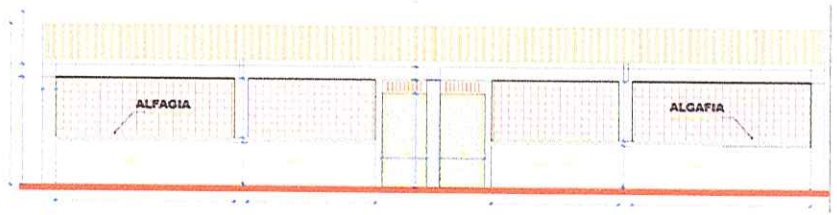
ALCALDIA DE IBAGUE - SECRETARIA EJECUTORA (EDUCACION)

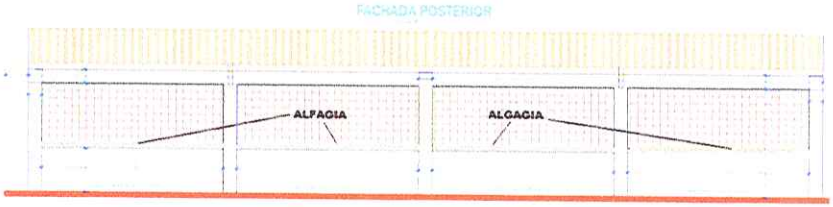
CONTRATO N°:	4263 DEL 24 DE NOVIEMBRE DE 2022	OBJETO:	"SEM-042 ADECUACIÓN Y MEJORAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA TAPIAS SEDE PRINCIPAL UBICADA EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ".
CONTRATISTA:	ING. JORGE IVAN RIAÑO JAIMES	ACTA	RECIBO PARCIAL 03
SUPERVISOR:	ING. ORLEY VIDALES USECHE		
(a) ITEM N°: 14.02	(b) DESCRIPCION ITEM: ALFAJÍA EN CONCRETO 2500 PSI E=0,15M INCLUYE REFUERZO	(c) UND:	M2

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA Y FOTOGRAFIAS



(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES (f) Ancho	(g) Longitud	(h) Altura	(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
ALFAGIA SALONES		4,00			6,00	24,00
		2,80			2,00	5,60
				TOTAL		29,60
				PRESENTE ACTA 3		29,60





Elaboró:

CONTRATISTA

Revisó

SUPERVISOR

Observaciones

JORGE IVAN RIAÑO JAIMES
Ingeniero Civil

CONTRATISTA: ING JORGE IVAN RIAÑO JAIMES

MEMORIAS DE CALCULO

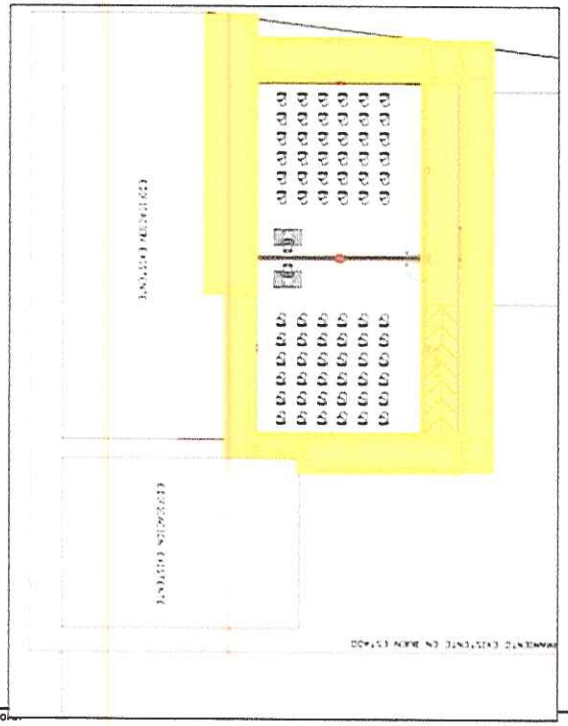
DEPARTAMENTO: TOLIMA

MUNICIPIO: IBAGUE

ALCALDIA DE IBAGUE - SECRETARIA EJECUTORA (EDUCACION)

CONTRATO N°:	4263 DEL 24 DE NOVIEMBRE DE 2022	OBJETO:	"SEM-042 ADECUACIÓN Y MEJORAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA TAPIAS SEDE PRINCIPAL UBICADA EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ".
CONTRATISTA:	ING. JORGE IVAN RIAÑO JAIMES	ACTA	RECIBO PARCIAL 03
SUPERVISOR:	ING. ORLEY VIDALES USECHE		
(a) ITEM N°: 16.01	(b) DESCRIPCION ITEM: RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECANICAMENTE	(c) UND:	M2

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA Y FOTOGRAFIAS



(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES (f) Ancho	(g) Longitud	(h) Altura	(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
RELENO RECEBO ANDENES	1,00	18,20	0,15	2,73		8,49
	1,00	7,22	0,15	1,08		
	2,05	12,80	0,15	3,94		
	1,00	4,94	0,15	0,74		
					TOTAL	8,49
				ACUMULADO ACTA ANTERIOR		
				PRESENTE ACTA 3		8,49

Elaboró

CONTRATISTA

Revisó

SUPERVISOR

Observaciones

JORGE IVAN RIAÑO JAIMES
Ingeniero Civil

CONTRATISTA: ING JORGE IVAN RIAÑO JAIMES

MEMORIAS DE CALCULO

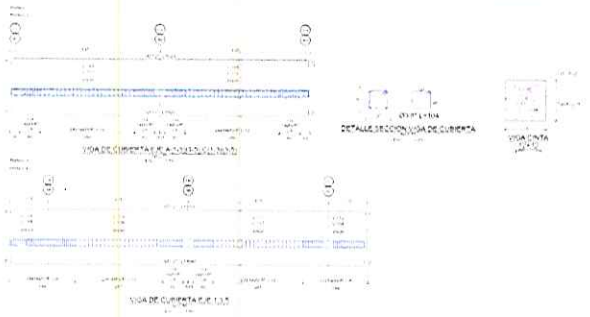
DEPARTAMENTO: TOLIMA

MUNICIPIO: IBAGUE

ALCALDIA DE IBAGUE - SECRETARIA EJECUTORA (EDUCACION)

CONTRATO N°:	4263 DEL 24 DE NOVIEMBRE DE 2022	OBJETO:	"SEM-042 ADECUACIÓN Y MEJORAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA TAPIAS SEDE PRINCIPAL UBICADA EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ".
CONTRATISTA:	ING. JORGE IVAN RIAÑO JAIMES	ACTA	RECIBO PARCIAL 03
SUPERVISOR:	ING. ORLEY VIDALES USECHE		
(a) ITEM N°:	22.01	(b) DESCRIPCION ITEM	ACERO FIGURADO 60000 PSI
(c) UND:	KG		

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA Y FOTOGRAFIAS







(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES (f) Ancho	(g) Longitud	(h) Altura	(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
				TOTAL		1.797,35
				ACUMULADO ACTA ANTERIOR		
				PRESENTE ACTA 3		1.797,35

Elaboró:

CONTRATISTA

Revisó

SUPERVISOR

Observaciones

DESPIECE ACEROS AULAS NUEVAS

ELEMENTO	DETALLE	CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD VARILLAS	VARILLA #	LONG.	LONG. TOTAL	PESO/ML	PESO PARCIAL	PESO TOTAL
VIGAS AEREAS - CUBIERTA	EJE A Y EJE C	2,00	6,00	4	3,00	36,00	1,00	36,00	
		2,00	6,00	4	4,50	54,00	1,00	54,00	
		2,00	3,00	4	6,00	36,00	1,00	36,00	
		2,00	6,00	4	4,90	58,80	1,00	58,80	
		2,00	6,00	4	5,10	61,20	1,00	61,20	
	EJE 1 EJE 3 EJE 5	3,00	6,00	4	3,00	54,00	1,00	54,00	
		3,00	9,00	4	6,00	162,00	1,00	162,00	
VIGA CINTA	EJE 1 EJE 3 EJE 5	6,00	2,00	4	5,60	67,20	1,00	67,20	
	EJES A Y C	4,00	2,00	4	9,00	72,00	1,00	72,00	857,47
COLMNETAS	EJE 1 EJE 3 EJE 5	6,00	2,00	4	2,60	31,20	1,00	31,20	
	EJE 1 EJE 3 EJE 5	6,00	2,00	4	0,70	8,40	1,00	8,40	
	EJES A Y C	6,00	2,00	4	0,70	8,40	1,00	8,40	
	EJES A Y C	6,00	2,00	4	1,10	13,20	1,00	13,20	
	PUERTA PPAL	2,00	4,00	4	2,60	20,80	1,00	20,80	
REFUERZO MUROS	EJE 1 EJE 3 EJE 5	6,00	8,00	3	3,95	189,60	0,56	106,18	
	EJES A Y C	6,00	4,00	3	4,10	98,40	0,56	55,10	
	EJES A Y C	2,00	4,00	3	2,90	23,20	0,56	12,99	
TOTAL									857,47

FLEJES VIGA AEREA CUBIERTA	EJES A Y C	2,00	176,00	3	1,04	366,08	0,56	205,00	432,14
	EJE 1 EJE 3 EJE 5	3,00	130,00	3	1,04	405,60	0,56	227,14	
FLEJES VIGAS AEREAS	EJE 1 EJE 3 EJE 5	6,00	38,00	3	0,20	45,60	0,56	25,54	49,73
	EJES A Y C	4,00	54,00	3	0,20	43,20	0,56	24,19	
FLEJES COLUMNETAS	EJE 1 EJE 3 EJE 5	6,00	12,00	3	0,38	27,36	0,56	15,32	
	EJE 1 EJE 3 EJE 5	6,00	3,00	3	0,38	6,84	0,56	3,83	
	EJES A Y C	6,00	3,00	3	0,38	6,84	0,56	3,83	39,51
	EJES A Y C	6,00	4,00	3	0,38	9,12	0,56	5,11	
	PUERTA PPAL	2,00	17,00	3	0,60	20,40	0,56	11,42	
						-		-	
									521,38

SUBTOTAL 1.378,85

DESPIECE MURO RECALCE

ELEMENTO	DETALLE	CANTIDAD ELEMENTOS	CANTIDAD VARILLAS	VARILLA #	LONG.	LONG. TOTAL	PESO/ML	PESO PARCIAL	PESO TOTAL
ZAPATAS		1,00	67,00	4	1,00	67,00	1,00	67,00	67,00
		1,00	5,00	4	14,10	70,50	1,00	70,50	70,50
BASTAGO		1,00	67,00	4	2,30	154,10	1,00	154,10	154,10
		1,00	9,00	4	14,10	126,90	1,00	126,90	126,90

SUBTOTAL 418,50

TOTAL 1.797,35

ING. JORGE IVAN RIAÑO JAIMES
Contrato de Obra No. 4263 del 24 de Noviembre de 2022

JORGE IVAN RIAÑO JAIMES Ingeniero Civil	CONTRATISTA: ING JORGE IVAN RIAÑO JAIMES MEMORIAS DE CALCULO	

DEPARTAMENTO: TOLIMA

MUNICIPIO: IBAGUE | **ALCALDIA DE IBAGUE - SECRETARIA EJECUTORA (EDUCACION)**

CONTRATO N°:	4263 DEL 24 DE NOVIEMBRE DE 2022	OBJETO:	"SEM-042 ADECUACIÓN Y MEJORAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA TAPIAS SEDE PRINCIPAL UBICADA EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ".		
CONTRATISTA:	ING. JORGE IVAN RIAÑO JAIMES			ACTA	RECIBO PARCIAL 03
SUPERVISOR:	ING. ORLEY VIDALES USECHE				
(a) ITEM N°:	NP3	(b) DESCRIPCION ITEM	ACARREO INTERNO DE OBRA A 50 M	(c) UND:	M3

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA Y FOTOGRAFIAS



(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES (f) Ancho	(g) Longitud	(h) Altura	(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
				TOTAL		39,18
				PRESENTE ACTA		39,18

Elaboró: CONTRATISTA	Revisó SUPERVISOR	Observaciones

JORGE IVAN RIAÑO JAIMES
Ingeniero Civil

CONTRATISTA: ING JORGE IVAN RIAÑO JAIMES

MEMORIAS DE CALCULO

DEPARTAMENTO: TOLIMA

MUNICIPIO: IBAGUE

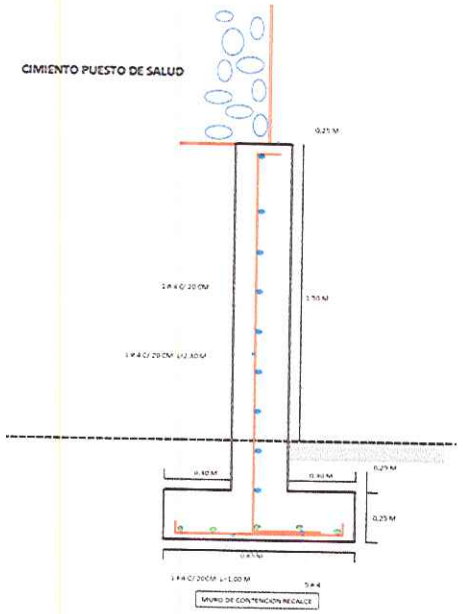
ALCALDIA DE IBAGUE - SECRETARIA EJECUTORA (EDUCACION)

CONTRATO N°:	4263 DEL 24 DE NOVIEMBRE DE 2022	OBJETO:	"SEM-042 ADECUACIÓN Y MEJORAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA TAPIAS SEDE PRINCIPAL UBICADA EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ".
CONTRATISTA:	ING. JOROE IVAN RIAÑO JAIMES		
SUPERVISOR:	ING. ORLEY VIDALES USECHE		
(a) ITEM N°:	NP6	(b) DESCRIPCION ITEM	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO DE 3000 PSI INCLUYE FORMALETA

ACTA: RECIBO PARCIAL 03

(c) UND: M3

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA Y FOTOGRAFIAS



(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES (f) Ancho	(g) Longitud	(h) Altura	(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
ZAPATA MURO RECALCE	0,85	13,10	0,25	2,78		2,78
BASTAGO MURO	0,25	3,48	1,75	1,52		1,52
					TOTAL	4,31
				PRESENTE ACTA 3		4,31

Elaboró:

CONTRATISTA

Revisó

SUPERVISOR

Observaciones

JORGE IVAN RIAÑO JAIMES
Ingeniero Civil

CONTRATISTA: ING JORGE IVAN RIAÑO JAIMES

MEMORIAS DE CALCULO

DEPARTAMENTO: TOLIMA

MUNICIPIO: IBAGUE

ALCALDIA DE IBAGUE - SECRETARIA EJECUTORA (EDUCACION)

CONTRATO N°:	4263 DEL 24 DE NOVIEMBRE DE 2022	OBJETO:	"SEM-042 ADECUACIÓN Y MEJORAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA TAPIAS SEDE PRINCIPAL UBICADA EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ".
CONTRATISTA:	ING. JORGE IVAN RIAÑO JAIMES	ACTA	RECIBO PARCIAL 03
SUPERVISOR:	ING. ORLEY VIDALES USECHE		
(a) ITEM N°:	NPS	(b) DESCRIPCION ITEM	VIGAS AEREAS CONCRETO DE 3000 PSI SECCION 0,30 X 0,30 M (SIN REFUERZO) — (c) UND: ML

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA Y FOTOGRAFIAS

(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES (f) Ancho	(g) Longitud	(h) Altura	(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
VIGA AEREAS CUBIERTA			4,00		8,00	32,00
			3,85		6,00	23,10
			1,00		6,00	6,00
				TOTAL		61,10
				PRESENTE ACTA 3		61,10







Elaboro:

CONTRATISTA

Reviso

SUPERVISOR

Observaciones

JORGE IVAN RIAÑO JAIMES
Ingeniero Civil

CONTRATISTA: ING JORGE IVAN RIAÑO JAIMES

MEMORIAS DE CALCULO

DEPARTAMENTO: TOLIMA

MUNICIPIO: IBAGUE

ALCALDIA DE IBAGUE - SECRETARIA EJECUTORA (EDUCACION)

CONTRATO N°:	4263 DEL 24 DE NOVIEMBRE DE 2022	OBJETO:	"SEM-042 ADECUACIÓN Y MEJORAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA TAPIAS SEDE PRINCIPAL UBICADA EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ".
CONTRATISTA:	ING. JORGE IVAN RIAÑO JAIMES		
SUPERVISOR:	ING. ORLEY VIDALES USECHE	ACTA	RECIBO PARCIAL 03
(a) ITEM N°:	NP10	(b) DESCRIPCION ITEM	VIGAS CINTAS CONCRETO 3000 PSI (SIN REFUERZO) — (c) UND: ML

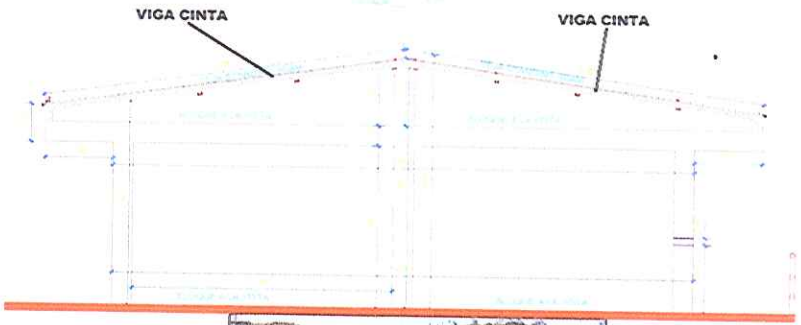
(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA Y FOTOGRAFIAS

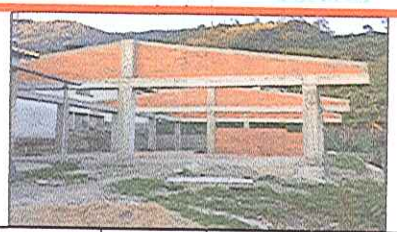




(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES (f) Ancho	(g) Longitud	(h) Altura	(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
VIGA CINTA	0,12	5,40	0,15		6,00	0,58
	0,12	4,00	0,15		8,00	0,58
				TOTAL		1,16
				PRESENTE ACTA 3		1,16

FACHADA LATERAL IZQUIERDA





Elaboro:

CONTRATISTA

Revisó

SUPERVISOR

Observaciones

JORGE IVAN RIAÑO JAIMES
Ingeniero Civil

CONTRATISTA: ING JORGE IVAN RIAÑO JAIMES

MEMORIAS DE CALCULO

DEPARTAMENTO: TOLIMA

MUNICIPIO: IBAGUE

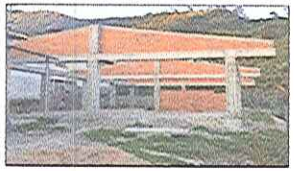
ALCALDIA DE IBAGUE - SECRETARIA EJECUTORA (EDUCACION)

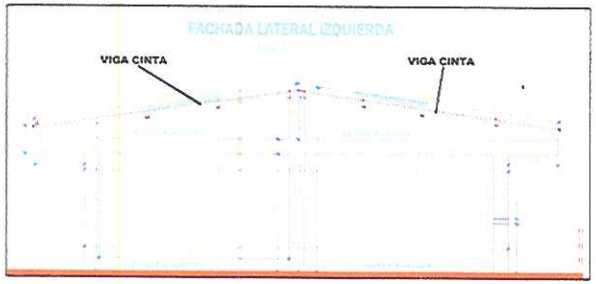
CONTRATO N°:	4263 DEL 24 DE NOVIEMBRE DE 2022	OBJETO:	"SEM-042 ADECUACIÓN Y MEJORAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA TAPIAS SEDE PRINCIPAL UBICADA EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ".
CONTRATISTA:	ING. JORGE IVAN RIAÑO JAIMES		
SUPERVISOR:	ING. ORLEY VIDALES USECHE	ACTA	RECIBO PARCIAL 03
(a) ITEM N°:	NP11	(b) DESCRIPCION ITEM	MURO BLOQUE ARCILLA LISO A LA VISTA E=12 CM

(c) UND: M2

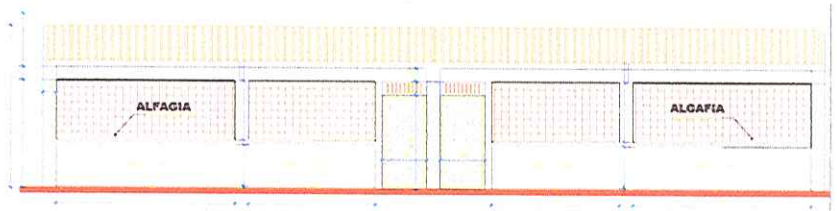
(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA Y FOTOGRAFIAS







(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES (f) Ancho	(g) Longitud	(h) Altura	(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
MURO EN BLOQUE LISO		3,85	2,40		6,00	55,44
		4,00	1,00		6,00	24,00
		2,80	1,00		2,00	5,60
		10,30	0,60		3,00	18,54
		4,00	0,50		4,00	8,00
				TOTAL		111,58
				PRESENTE ACTA 3		111,58





Elaboro:	Revisó	Observaciones
CONTRATISTA	SUPERVISOR	

JORGE IVAN RIAÑO JAIMES
Ingeniero Civil

CONTRATISTA: ING JORGE IVAN RIAÑO JAIMES

MEMORIAS DE CALCULO

DEPARTAMENTO: TOLIMA

MUNICIPIO: IBAGUE

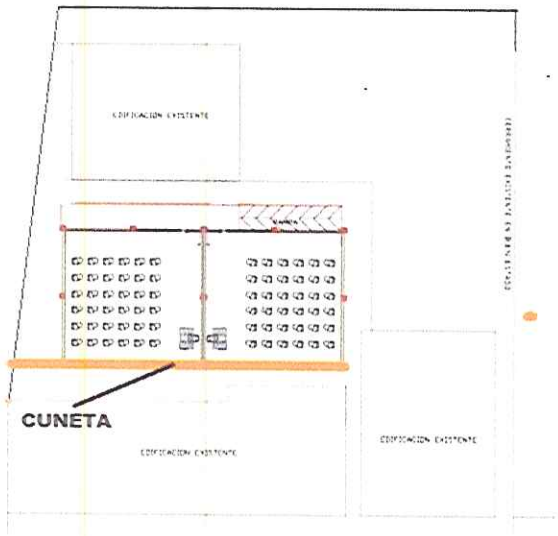
ALCALDIA DE IBAGUE - SECRETARIA EJECUTORA (EDUCACION)

CONTRATO N°:	4263 DEL 24 DE NOVIEMBRE DE 2022	**OBJETO:**	"SEM-042 ADECUACIÓN Y MEJORAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA TAPIAS SEDE PRINCIPAL UBICADA EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ".
CONTRATISTA:	ING. JORGE IVAN RIAÑO JAIMES		
SUPERVISOR:	ING. ORLEY VIDALES USECHE		
(a) ITEM N°:	NP12	**(b) DESCRIPCION ITEM**	CUNETA EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0,40X0,10

ACTA — **RECIBO PARCIAL 03**

(c) UND: ML

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA Y FOTOGRAFIAS



(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES (f) Ancho	(g) Longitud	(h) Altura	(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
CUNETA EN CONCRETO		20,00				20,00
					TOTAL	20,00
				PRESENTE ACTA 3		20,00

Elaboró:

CONTRATISTA

Revisó

SUPERVISOR

Observaciones

JORGE IVAN RIAÑO JAIMES
Ingeniero Civil

CONTRATISTA: ING JORGE IVAN RIAÑO JAIMES

MEMORIAS DE CALCULO

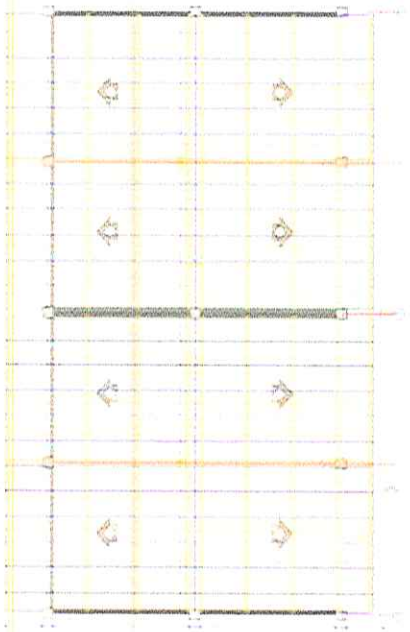
DEPARTAMENTO: TOLIMA

MUNICIPIO: IBAGUE

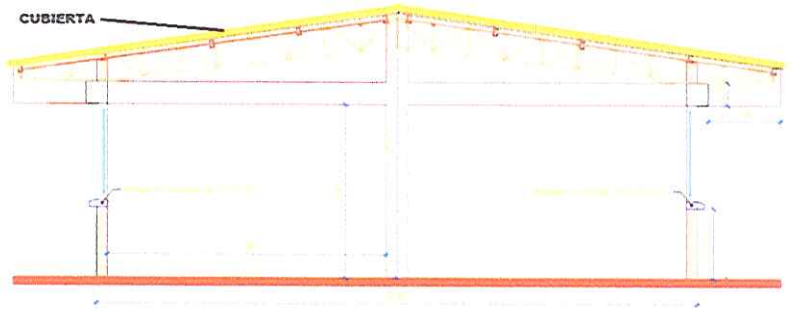
ALCALDIA DE IBAGUE - SECRETARIA EJECUTORA (EDUCACION)

CONTRATO N°:	4263 DEL 24 DE NOVIEMBRE DE 2022	OBJETO:	"SEM-042 ADECUACIÓN Y MEJORAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA TAPIAS SEDE PRINCIPAL UBICADA EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ".
CONTRATISTA:	ING. JORGE IVAN RIANO JAIMES		
SUPERVISOR:	ING. ORLEY VIDALES USECHE	ACTA	RECIBO PARCIAL 03
(a) ITEM N°:	NP14	(b) DESCRIPCION ITEM	CUBIERTA TEJA STANDING SEAM CAL. 26 E: 0,46 — (c) UND: M2

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA Y FOTOGRAFIAS



(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES (f) Ancho	(g) Longitud	(h) Altura	(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
CUBIERTA TEJA STANDING SEAM CAL. 26 E: 0,46	5,50	18,00			2,00	198,00



				TOTAL	198,00
			PRESENTE ACTA 3		198,00

Elaboro:

CONTRATISTA

Reviso

SUPERVISOR

Observaciones

JORGE IVAN RIAÑO JAIMES
Ingeniero Civil

CONTRATISTA: ING JORGE IVAN RIAÑO JAIMES

MEMORIAS DE CALCULO

DEPARTAMENTO: TOLIMA

MUNICIPIO: IBAGUE

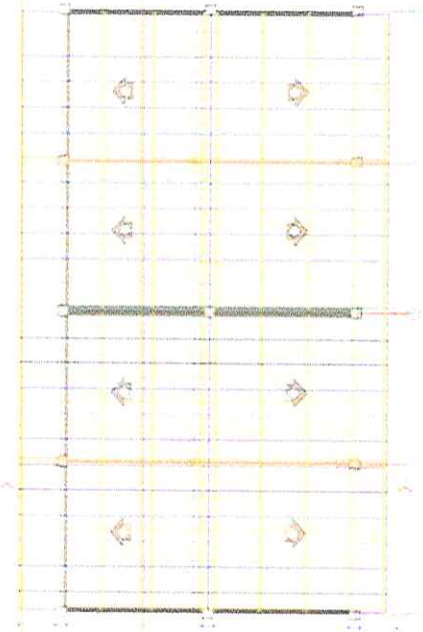
ALCALDIA DE IBAGUE - SECRETARIA EJECUTORA (EDUCACION)

CONTRATO N°:	4263 DEL 24 DE NOVIEMBRE DE 2022	OBJETO:	"SEM-042 ADECUACIÓN Y MEJORAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA TAPIAS SEDE PRINCIPAL UBICADA EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ".
CONTRATISTA:	ING. JORGE IVAN RIAÑO JAIMES		
SUPERVISOR:	ING. ORLEY VIDALES USECHE		
(a) ITEM N°:	NP15	(b) DESCRIPCION ITEM	CABALLETE STANDING SEAM CAL. 26

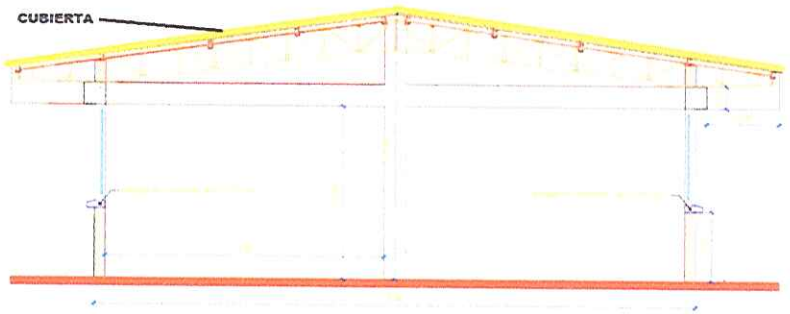
ACTA: RECIBO PARCIAL 03

(c) UND: ML

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA Y FOTOGRAFIAS



(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES (f) Ancho	(g) Longitud	(h) Altura	(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
CABALLETE STANDING SEAM CAL. 26		18,00			1,00	18,00



					TOTAL	18,00
				PRESENTE ACTA 3		18,00

Elaboro:

CONTRATISTA

Revisó

SUPERVISOR

Observaciones

JORGE IVAN RIAÑO JAIMES
Ingeniero Civil

CONTRATISTA: ING JORGE IVAN RIAÑO JAIMES

MEMORIAS DE CALCULO

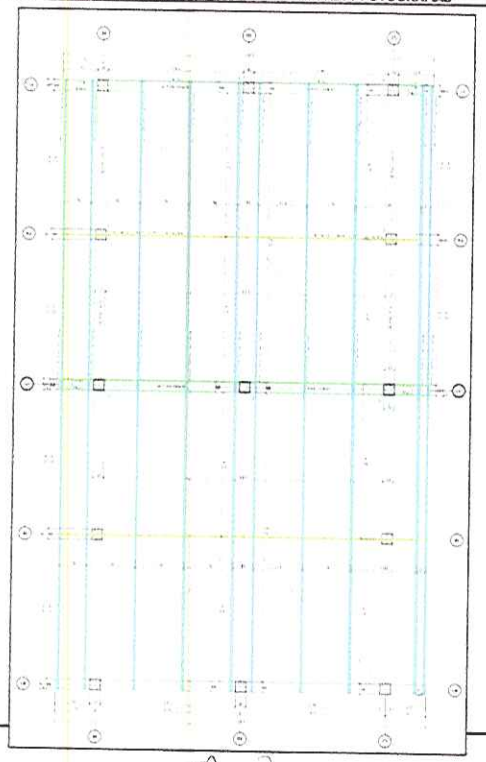
DEPARTAMENTO: TOLIMA

MUNICIPIO: IBAGUE

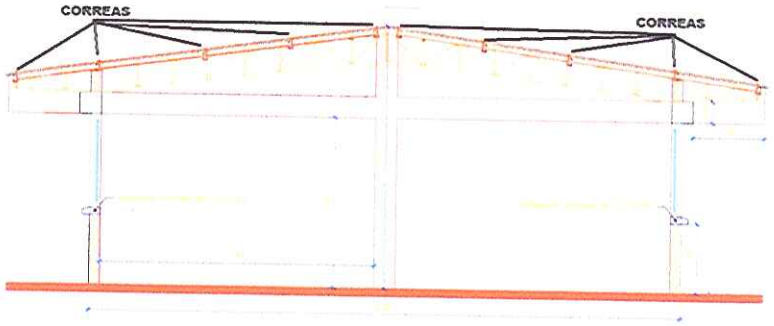
ALCALDIA DE IBAGUE - SECRETARIA EJECUTORA (EDUCACION)

CONTRATO N°:	4263 DEL 24 DE NOVIEMBRE DE 2022	OBJETO:	"SEM-042 ADECUACIÓN Y MEJORAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA TAPIAS SEDE PRINCIPAL UBICADA EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ".
CONTRATISTA:	ING. JORGE IVAN RIAÑO JAIMES		
SUPERVISOR:	ING. ORLEY VIDALES USECHE	ACTA	RECIBO PARCIAL 03
(a) ITEM N°: NP16	(b) DESCRIPCION ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREA EN PERFIL METALICO ESTRUCTURAL RECTANGULAR DE 120x60x2.5mm	(c) UND: KG

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA Y FOTOGRAFIAS



(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES (f) Ancho	(g) Longitud	(h) Altura	PESO KG/ML	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREA EN PERFIL METALICO ESTRUCTURAL RECTANGULAR DE 120x60x2.5mm		18,00		6,94	10,00	1.249,20



					TOTAL	1249,20
				PRESENTE ACTA 3		1249,20

Elaboró:

CONTRATISTA

Revisó

SUPERVISOR

Observaciones

JORGE IVAN RIAÑO JAIMES
Ingeniero Civil

CONTRATISTA: ING JORGE IVAN RIAÑO JAIMES

MEMORIAS DE CALCULO

DEPARTAMENTO: TOLIMA

MUNICIPIO: IBAGUE

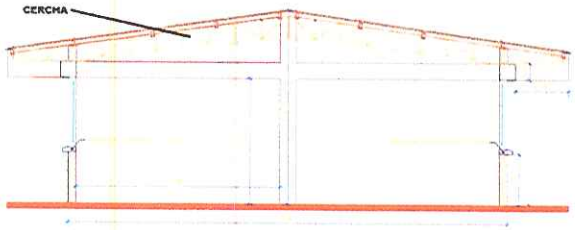
ALCALDIA DE IBAGUE - SECRETARIA EJECUTORA (EDUCACION)

CONTRATO N°:	4263 DEL 24 DE NOVIEMBRE DE 2022	OBJETO:	"SEM-042 ADECUACIÓN Y MEJORAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA TAPIAS SEDE PRINCIPAL UBICADA EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ".
CONTRATISTA:	ING. JORGE IVAN RIAÑO JAIMES		
SUPERVISOR:	ING. ORLEY VIDALES USECHE		

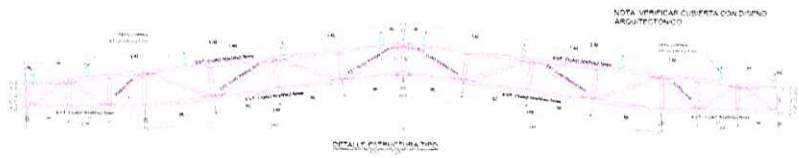
(a) ITEM N°:	NP17	(b) DESCRIPCION ITEM	Suministro e instalación de cercha metálica en estructura cuadrada 50x50x2.5mm. Incluye soldadura y acabado con anticorrosivo + esmalte para estructura, según diseño.	(c) UND:	KG

ACTA: RECIBO PARCIAL 03

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA Y FOTOGRAFIAS



(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES (f) Ancho	(g) Longitud	(h) Altura	PESO KG/ML	(j) N° DE ELEMENTOS	(K) MEDIDA TOTAL
Suministro e instalación de cercha metálica en estructura cuadrada 50x50x2.5mm. Incluye soldadura y acabado con anticorrosivo + esmalte para estructura, según diseño.		36,99		3,81	2,00	281,49



				TOTAL	281,49
			PRESENTE ACTA 3		281,49

Elaboró:

CONTRATISTA

Revisó

SUPERVISOR

Observaciones

JORGE IVAN RIAÑO JAIMES
Ingeniero Civil

CONTRATISTA: ING JORGE IVAN RIAÑO JAIMES

MEMORIAS DE CALCULO

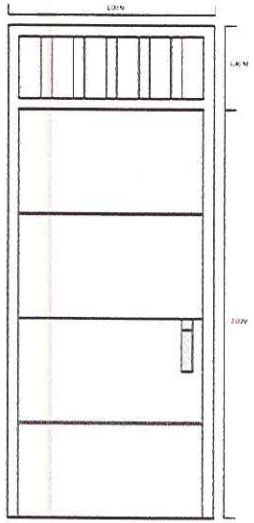
DEPARTAMENTO: TOLIMA

MUNICIPIO: IBAGUE

ALCALDIA DE IBAGUE - SECRETARIA EJECUTORA (EDUCACION)

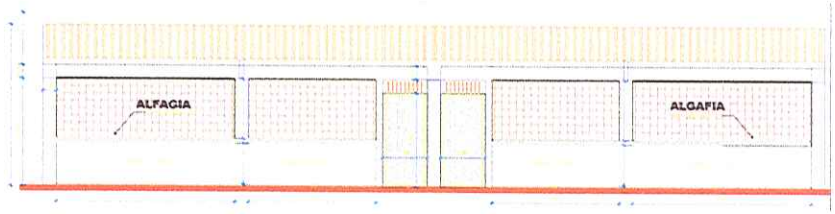
CONTRATO N°:	4263 DEL 24 DE NOVIEMBRE DE 2022	OBJETO:	"SEM-042 ADECUACIÓN Y MEJORAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA TAPIAS SEDE PRINCIPAL UBICADA EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ".
CONTRATISTA:	ING. JORGE IVAN RIAÑO JAIMES		
SUPERVISOR:	ING. ORLEY VIDALES USECHE	ACTA	RECIBO PARCIAL 03
(a) ITEM N°:	NP18	(b) DESCRIPCION ITEM	MARCO Y PUERTA METALICA ORNAMENTADA CAL. 18 (INCLUYE ANTICORROSIVO) — (c) UND: M2

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA Y FOTOGRAFIAS

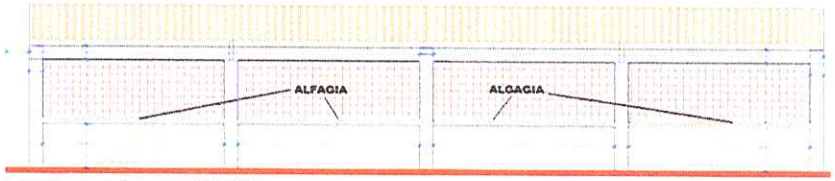


MARCO Y PUERTA METALICA

(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES (f) Ancho	(g) Longitud	(h) Altura	PESO KG/ML	(j) N° DE ELEMENTOS	(K) MEDIDA TOTAL
MARCO Y PUERTRA METALICA	1,00	2,40			2,00	4,80



FACHADA POSTERIOR



				TOTAL	4,80
		PRESENTE ACTA 3			4,80

Elaboro:

CONTRATISTA

Revisó

SUPERVISOR

Observaciones

JORGE IVAN RIAÑO JAIMES
Ingeniero Civil

CONTRATISTA: ING JORGE IVAN RIAÑO JAIMES

MEMORIAS DE CALCULO

DEPARTAMENTO: TOLIMA

MUNICIPIO: IBAGUE

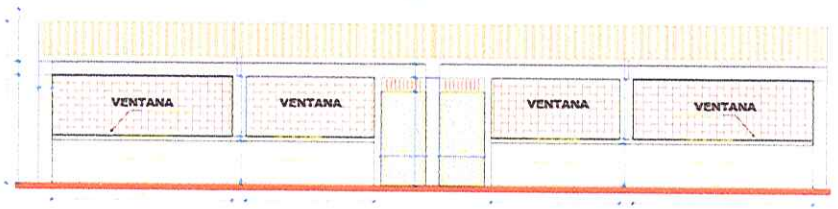
ALCALDIA DE IBAGUE - SECRETARIA EJECUTORA (EDUCACION)

CONTRATO N°:	4263 DEL 24 DE NOVIEMBRE DE 2022	OBJETO:	"SEM-042 ADECUACIÓN Y MEJORAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA TAPIAS SEDE PRINCIPAL UBICADA EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ".
CONTRATISTA:	ING. JORGE IVAN RIAÑO JAIMES		
SUPERVISOR:	ING. ORLEY VIDALES USECHE	ACTA	RECIBO PARCIAL 03
(a) ITEM N°: NP19	(b) DESCRIPCION ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN LAMINA CAL. 18 INCLUYE REJA EN TUBO CUADRADO DE 1" Y ANTICORROSIVO	(c) UND: M2

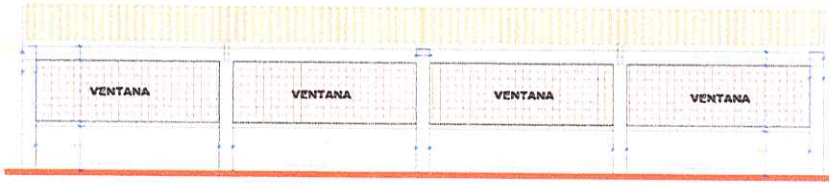
(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA Y FOTOGRAFIAS

(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES (f) Ancho	(g) Longitud	(h) Altura	PESO KG/ML	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
VENTANA EN LAMINA Y REJA		4,00	1,30		6,00	31,20
		2,80	1,30		2,00	7,28
					TOTAL	38,48
					PRESENTE ACTA 3	38,48

FACHADA PRINCIPAL



FACHADA POSTERIOR



Elaboro:

CONTRATISTA

Reviso

SUPERVISOR

Observaciones

JORGE IVAN RIAÑO JAIMES
Ingeniero Civil

CONTRATISTA: ING JORGE IVAN RIAÑO JAIMES

MEMORIAS DE CALCULO

DEPARTAMENTO: TOLIMA

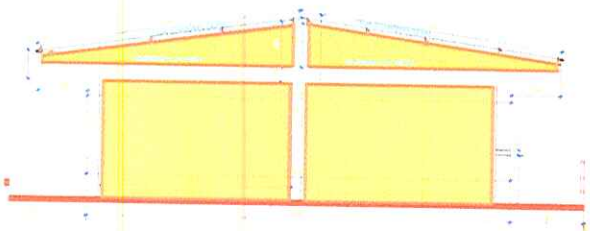
MUNICIPIO: IBAGUE

ALCALDIA DE IBAGUE - SECRETARIA EJECUTORA (EDUCACION)

CONTRATO N°:	4263 DEL 24 DE NOVIEMBRE DE 2022	OBJETO:	"SEM-042 ADECUACIÓN Y MEJORAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA TAPIAS SEDE PRINCIPAL UBICADA EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ".
CONTRATISTA:	ING. JORGE IVAN RIAÑO JAIMES		
SUPERVISOR:	ING. ORLEY VIDALES USECHE	ACTA	RECIBO PARCIAL 03
(a) ITEM N°:	NP20	(b) DESCRIPCION ITEM	IMPERMEABILIZACION FACHADA DOS CAPAS — (c) UND: M2

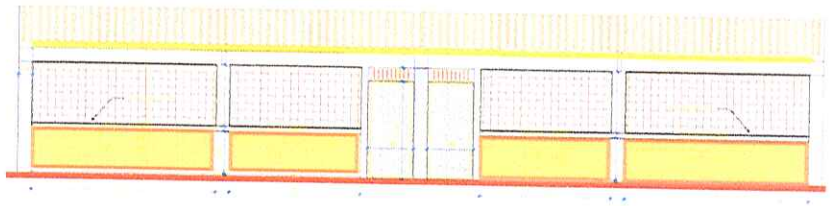
(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA Y FOTOGRAFIAS

FACHADA LATERAL IZQUIERDA

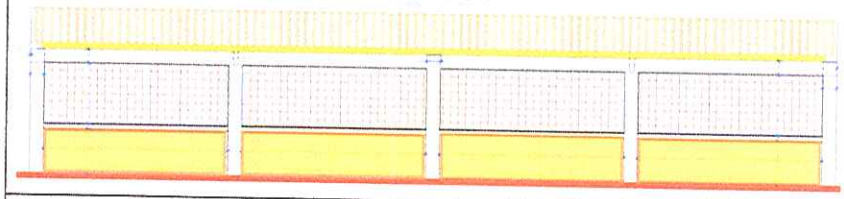


(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES (f) Ancho	(g) Longitud	(h) Altura	PESO KG/ML	(j) N° DE ELEMENTOS	(K) MEDIDA TOTAL
IMPERMEABILIZACION FACHADA DOS CAPAS		3,85	2,40		6,00	55,44
		4,00	1,00		6,00	24,00
		2,80	1,00		2,00	5,60
		10,30	0,60		3,00	18,54
		4,00	0,50		4,00	8,00
				TOTAL		111,58
				PRESENTE ACTA 3		111,58

FACHADA PRINCIPAL



FACHADA POSTERIOR



Elaboró:	Revisó	Observaciones
CONTRATISTA	SUPERVISOR	

JORGE IVAN RIAÑO JAIMES
Ingeniero Civil

CONTRATISTA: ING JORGE IVAN RIAÑO JAIMES

MEMORIAS DE CALCULO

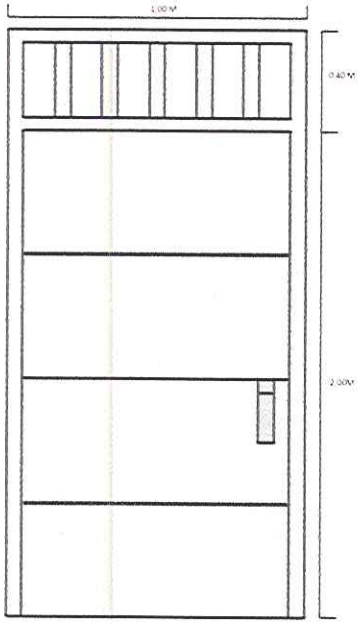
DEPARTAMENTO: TOLIMA

MUNICIPIO: IBAGUE

ALCALDIA DE IBAGUE - SECRETARIA EJECUTORA (EDUCACION)

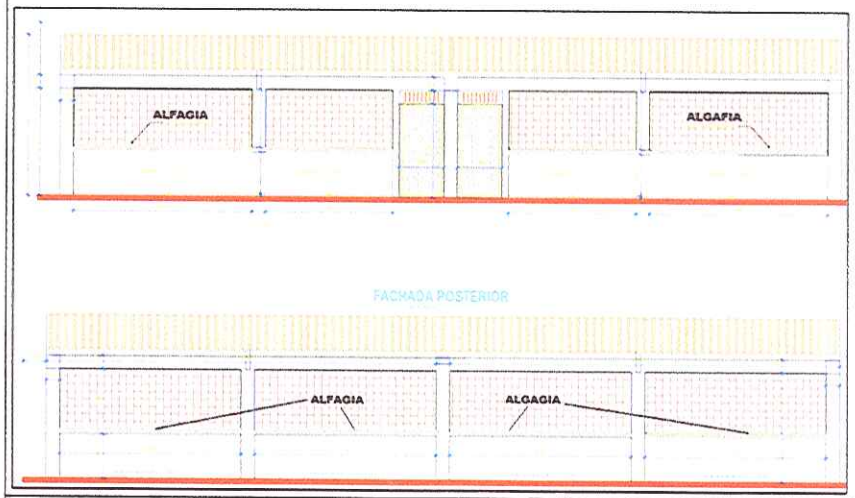
CONTRATO N°:	4263 DEL 24 DE NOVIEMBRE DE 2022	OBJETO:	"SEM-042 ADECUACIÓN Y MEJORAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA TAPIAS SEDE PRINCIPAL UBICADA EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ".		
CONTRATISTA:	ING. JORGE IVAN RIAÑO JAIMES			ACTA	RECIBO PARCIAL 03
SUPERVISOR:	ING. ORLEY VIDALES USECHE				
(a) ITEM N°:	NP21	(b) DESCRIPCION ITEM	ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA	(c) UND:	M2

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA Y FOTOGRAFIAS



MARCO Y PUERTA METALICA

(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES (f) Ancho	(g) Longitud	(h) Altura	CARAS	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
MARCO Y PUERTRA METALICA	1,00	2,40		2,00	2,00	9,60



				TOTAL	9,60
			PRESENTE ACTA 3		9,60

Elaboro:

CONTRATISTA

Revisó

SUPERVISOR

Observaciones

40

JORGE IVAN RIAÑO JAIMES
Ingeniero Civil

CONTRATISTA: ING JORGE IVAN RIAÑO JAIMES

MEMORIAS DE CALCULO

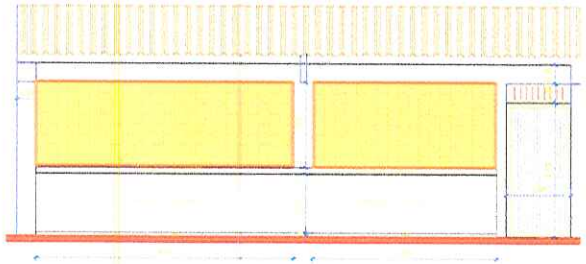
DEPARTAMENTO: TOLIMA

MUNICIPIO: IBAGUE

ALCALDIA DE IBAGUE - SECRETARIA EJECUTORA (EDUCACION)

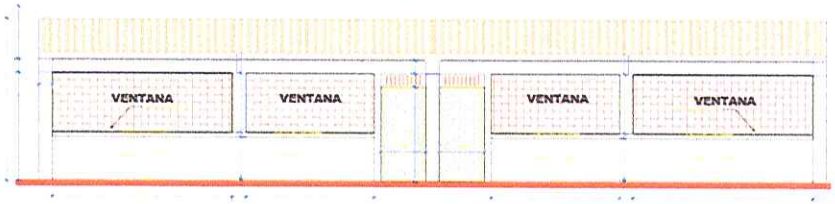
CONTRATO N°:	4263 DEL 24 DE NOVIEMBRE DE 2022	OBJETO:	"SEM-042 ADECUACIÓN Y MEJORAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA TAPIAS SEDE PRINCIPAL UBICADA EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ".
CONTRATISTA:	ING. JORGE IVAN RIANO JAIMES	ACTA	RECIBO PARCIAL 03
SUPERVISOR:	ING. ORLEY VIDALES USECHE		
(a) ITEM N°:	NP22	(b) DESCRIPCION ITEM	ESMALTE VENTANA Y REJA 1 CARAS
(c) UND:	M2		

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA Y FOTOGRAFIAS

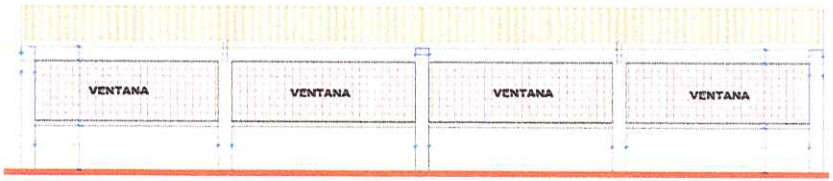


(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES (f) Ancho	(g) Longitud	(h) Altura	CARAS	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
VENTANA EN LAMINA Y REJA		4,00	1,30	2,00	6,00	62,40
		2,80	1,30	2,00	2,00	14,56
					TOTAL	76,96
					PRESENTE ACTA 3	76,96

FACHADA PRINCIPAL



FACHADA POSTERIOR



Elaboró:	Revisó	Observaciones
CONTRATISTA	SUPERVISOR	

JORGE IVAN RIAÑO JAIMES
Ingeniero Civil

CONTRATISTA: ING JORGE IVAN RIAÑO JAIMES

MEMORIAS DE CALCULO

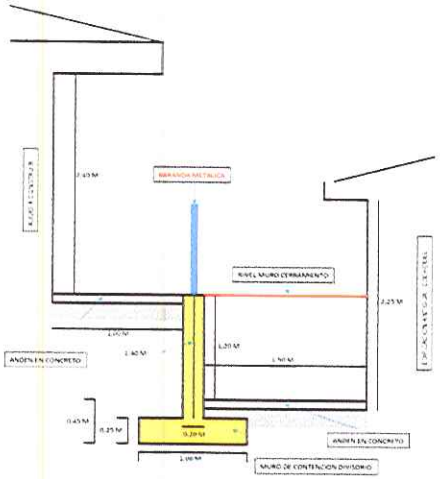
DEPARTAMENTO: TOLIMA

MUNICIPIO: IBAGUE

ALCALDIA DE IBAGUE - SECRETARIA EJECUTORA (EDUCACION)

CONTRATO N°:	4263 DEL 24 DE NOVIEMBRE DE 2022	OBJETO:	"SEM-042 ADECUACIÓN Y MEJORAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA TAPIAS SEDE PRINCIPAL UBICADA EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ".
CONTRATISTA:	ING. JORGE IVAN RIAÑO JAIMES		
SUPERVISOR:	ING. ORLEY VIDALES USECHE	ACTA	RECIBO PARCIAL 03
(a) ITEM N°:	NP27	(b) DESCRIPCION ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA H= 1,2 M CONSTRUIDA EN TUBO A.N. DE 2-1/2" Y 1-1/2" ANCLADA EN PLATINA DE 3/8" ESPARRAGO DE 1/2" CON ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE
(c) UND:	ML		

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA Y FOTOGRAFIAS



(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES (f) Ancho	(g) Longitud	(h) Altura	CARAS	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
BARANDA		18,20				18,20



ITOTAL	18,20
PRESENTE ACTA 3	18,20

Elaboró:

CONTRATISTA

Revisó

SUPERVISOR

Observaciones

JORGE IVAN RIAÑO JAIMES
Ingeniero Civil

CONTRATISTA: ING JORGE IVAN RIAÑO JAIMES

MEMORIAS DE CALCULO

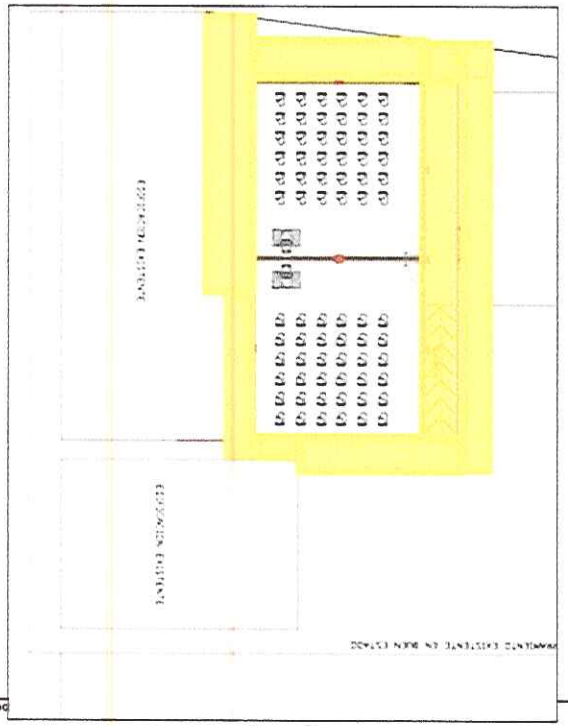
DEPARTAMENTO: TOLIMA

MUNICIPIO: IBAGUE

ALCALDIA DE IBAGUE - SECRETARIA EJECUTORA (EDUCACION)

CONTRATO N°:	4263 DEL 24 DE NOVIEMBRE DE 2022	OBJETO:	"SEM-042 ADECUACIÓN Y MEJORAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA TAPIAS SEDE PRINCIPAL UBICADA EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ".
CONTRATISTA:	ING. JORGE IVAN RIAÑO JAIMES	ACTA	RECIBO PARCIAL 03
SUPERVISOR:	ING. ORLEY VIDALES USECHE		
(a) ITEM N°:	NP28	(b) DESCRIPCION ITEM	ANDEN EN CONCRETO E=0,10 M (INCLUYE ALISTADO Y NIVELACION)
			(c) UND: M2

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA Y FOTOGRAFIAS



(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES (f) Ancho	(g) Longitud	(h) Altura	(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
ANDEN EN CONCRETO	1,00	7,22		7,22		61,80
	2,05	12,80		26,24		
	1,30	18,00		23,40		
	1,00	4,94		4,94		
					TOTAL	61,80
			PRESENTE ACTA 3			61,80

Elaboró

CONTRATISTA

Revisó

SUPERVISOR

Observaciones

JORGE IVAN RIAÑO JAIMES
Ingeniero Civil

CONTRATISTA: ING JORGE IVAN RIAÑO JAIMES

MEMORIAS DE CALCULO

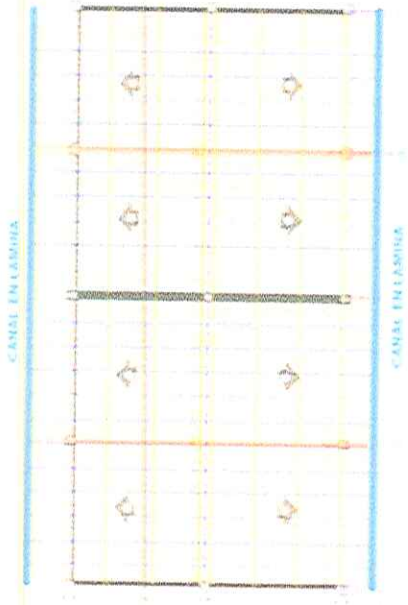
DEPARTAMENTO: TOLIMA

MUNICIPIO: IBAGUE

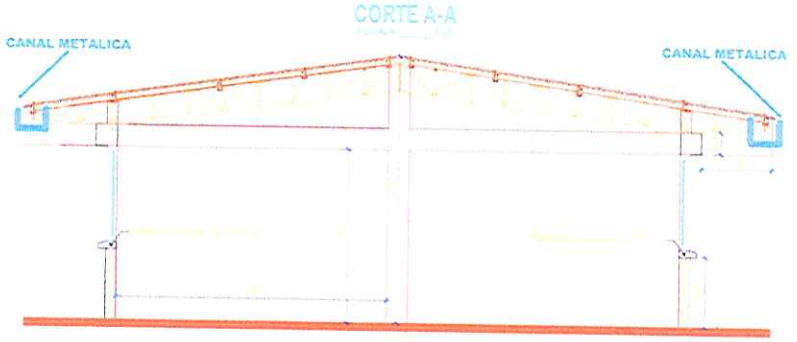
ALCALDIA DE IBAGUE - SECRETARIA EJECUTORA (EDUCACION)

CONTRATO N°:	4263 DEL 24 DE	OBJETO:	SEM-042 ADECUACIÓN Y MEJORAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA TAPIAS SEDE PRINCIPAL UBICADA EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ.
CONTRATISTA:	ING. JORGE IVAN RIANO JAIMES		ACTA
SUPERVISOR:	ING. ORLEY VIDALES USECHE		RECIBO PARCIAL 03
(a) ITEM N°:	NP30	(b) DESCRIPCION ITEM	CANAL AGUAS LLUVIAS EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 18 (INCLUYE ANTICORROSIVO) — (c) UND: ML

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA Y FOTOGRAFIAS



(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES (f) Ancho	(g) Longitud	(h) Altura	(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
CANAL ALL METALICA		18,00			2,00	36,00



TOTAL	36,00
PRESENTE ACTA 3	36,00

Elaboró:

CONTRATISTA

Revisó

SUPERVISOR

Observaciones

JORGE IVAN RIAÑO JAIMES
Ingeniero Civil

CONTRATISTA: ING JORGE IVAN RIAÑO JAIMES

MEMORIAS DE CALCULO

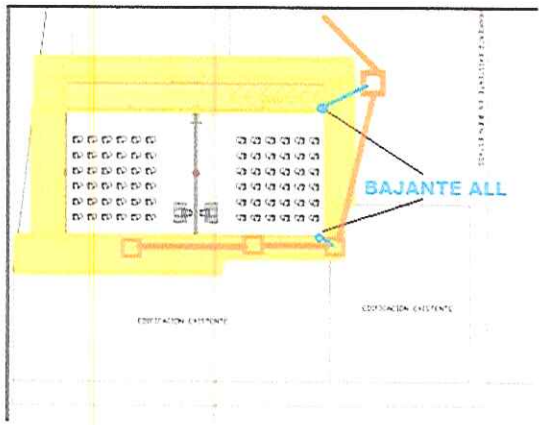
DEPARTAMENTO: TOLIMA

MUNICIPIO: IBAGUE

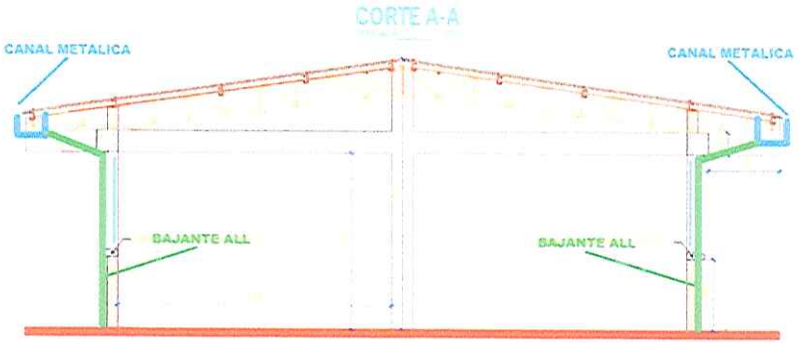
ALCALDIA DE IBAGUE - SECRETARIA EJECUTORA (EDUCACION)

CONTRATO N°:	4263 DEL 24 DE NOVIEMBRE DE 2022	OBJETO:	"SEM-042 ADECUACIÓN Y MEJORAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA TAPIAS SEDE PRINCIPAL UBICADA EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ".		
CONTRATISTA:	ING. JORGE IVAN RIAÑO JAIMES			ACTA	RECIBO PARCIAL 03
SUPERVISOR:	ING. ORLEY VIDALES USECHE				
(a) ITEM N°:	NP31	(b) DESCRIPCION ITEM	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC DE 4"	(c) UND:	ML

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA Y FOTOGRAFIAS



(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES (f) Ancho	(g) Longitud	(h) Altura	(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
BAJANTE ALL PVC		4.00			2.00	8.00



				TOTAL	8.00
			PRESENTE ACTA 3		8.00

Elaboró:

CONTRATISTA

Revisó

SUPERVISOR

Observaciones

JORGE IVAN RIAÑO JAIMES
Ingeniero Civil

CONTRATISTA: ING JORGE IVAN RIAÑO JAIMES

MEMORIAS DE CALCULO

DEPARTAMENTO: TOLIMA

MUNICIPIO: IBAGUE

ALCALDIA DE IBAGUE - SECRETARIA EJECUTORA (EDUCACION)

CONTRATO N°:	4263 DEL 24 DE NOVIEMBRE DE 2022	OBJETO:	"SEM-042 ADECUACIÓN Y MEJORAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA TAPIAS SEDE PRINCIPAL UBICADA EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ".
CONTRATISTA:	ING. JORGE IVAN RIAÑO JAIMES		
SUPERVISOR:	ING. ORLEY VIDALES USECHE	ACTA	RECIBO PARCIAL 03
(a) ITEM N°:	NP40	(b) DESCRIPCION ITEM	SOBREACARREO MATERIAL PETREO ZONA RURAL
			(c) UND: M3-KM

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA Y FOTOGRAFIAS





(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES	(g) Longitud	DISTANCIA KM	VOLUMEN M3	(j) N° DE ELEMENTOS	
SOBREACARREO DE MATERIALES VARIOS (ARENA, TRITURADO, RECEBO) DISTANCIA ENTRE EL CENTRO CASCO URBANO DE IBAGUÉ HASTA LA VEREDA DE TAPIAS. UNIDAD. M3/KILOMETRO.			69,50	39,18		2.723,09
IBAGUE - CAJAMARCA - TOCHE			56,30			
TOCHE TAPIAS			13,20			



TOTAL 2.723,09

PRESENTE ACTA 3 2.723,09

Elaboró:

Revisó

SUPERVISOR

Observaciones

JORGE IVAN RIAÑO JAIMES
Ingeniero Civil

CONTRATISTA: ING JORGE IVAN RIAÑO JAIMES

MEMORIAS DE CALCULO

DEPARTAMENTO: TOLIMA

MUNICIPIO: IBAGUE

ALCALDIA DE IBAGUE - SECRETARIA EJECUTORA (EDUCACION)

CONTRATO N°:	4205 DEL 24 DE NOVIEMBRE DE 2022	OBJETO:	SEM-042 ADECUACIÓN Y MEJORAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA TAPIAS SEDE PRINCIPAL UBICADA EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ".
CONTRATISTA:	ING. JORGE IVAN RIAÑO JAIMES		ACTA: RECIBO PARCIAL 03
SUPERVISOR:	ING. ORLEY VIDALES USECHE		
(a) ITEM N°:	NP41	(b) DESCRIPCION ITEM	SOBREACARREO MATERIALES VARIOS HASTA ZONA RURAL — (c) UND: TON-KM

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA Y FOTOGRAFIAS







(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES	PESO KG	DISTANCIA KM	PESO TON	(i) N° DE ELEMENTOS	
SOBREACARREO DE MATERIALES VARIOS (CEMENTO, ACERO, MALLAS METÁLICAS, TUBOS, FORMALETAS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, FORMALETAS) DISTANCIA ENTRE CENTRO CASCO URBANO DE IBAGUE A LA VEREDA DE TAPIAS. UNIDAD. TONELADA/KILOMETRO.		21.559,50	69,50	21,56		1.498,39
IBAGUE - CAJAMARCA - TOCHE			56,30			
TOCHE TAPIAS			13,20			



1.498,39

PRESENTE ACTA 3 — 1.498,39

Elaboró:

Revisó

SUPERVISOR

Observaciones

JORGE IVAN RIAÑO JAIMES
Ingeniero Civil

CONTRATISTA: ING JORGE IVAN RIAÑO JAIMES

MEMORIAS DE CALCULO

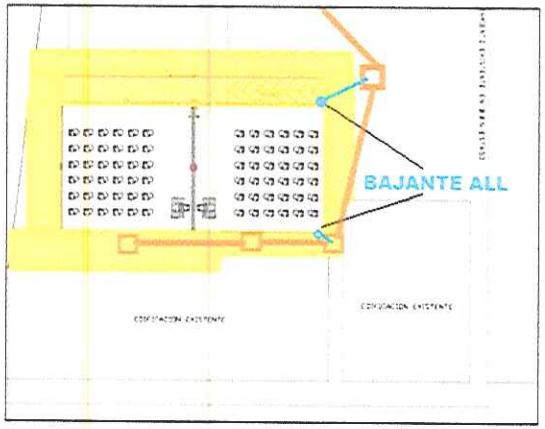
DEPARTAMENTO: TOLIMA

MUNICIPIO: IBAGUE

ALCALDIA DE IBAGUE - SECRETARIA EJECUTORA (EDUCACION)

CONTRATO N°:	4263 DEL 24 DE NOVIEMBRE DE 2022	OBJETO:	"SEM-042 ADECUACIÓN Y MEJORAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA TAPIAS SEDE PRINCIPAL UBICADA EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ".
CONTRATISTA:	ING. JORGE IVAN RIAÑO JAIMES		
SUPERVISOR:	ING. ORLEY VIDALES USECHE	ACTA	RECIBO PARCIAL 03
(a) ITEM N°:	NP43	(b) DESCRIPCION ITEM	RED SANITARIA PVC -S 4" — (c) UND: ML

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA Y FOTOGRAFIAS



(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES (f) Ancho	(g) Longitud	(h) Altura	(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(K) MEDIDA TOTAL
RED SANITARIA PVC -S 4"		3,00				3,00
		2,00				2,00
					TOTAL	5,00
			PRESENTE ACTA 3			5,00

Elaboró:

CONTRATISTA

Revisó

SUPERVISOR

Observaciones

JORGE IVAN RIAÑO JAIMES
Ingeniero Civil

CONTRATISTA: ING JORGE IVAN RIAÑO JAIMES

MEMORIAS DE CALCULO

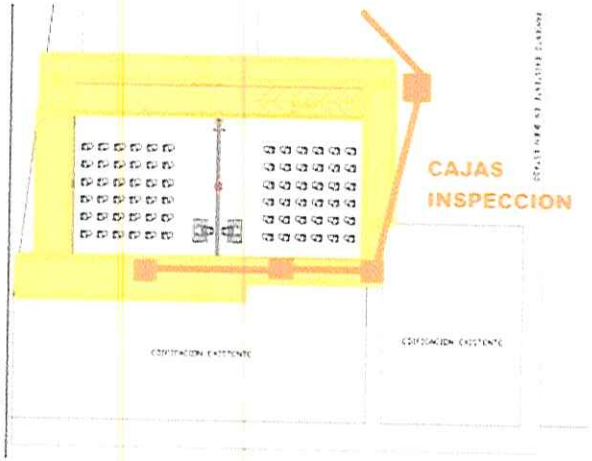
DEPARTAMENTO: TOLIMA

MUNICIPIO: IBAGUE

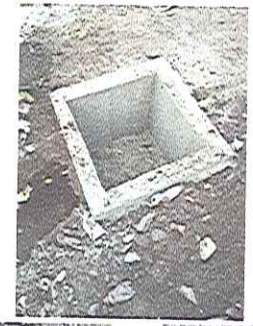
ALCALDIA DE IBAGUE - SECRETARIA EJECUTORA (EDUCACION)

CONTRATO Nº:	4263 DEL 24 DE NOVIEMBRE DE 2022	OBJETO:	"SEM-042 ADECUACIÓN Y MEJORAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA TAPIAS SEDE PRINCIPAL UBICADA EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ".
CONTRATISTA:	ING. JORGE IVAN RIAÑO JAIMES		
SUPERVISOR:	ING. ORLEY VIDALES USECHE	ACTA	RECIBO PARCIAL 03
(a) ITEM Nº:	NP44	(b) DESCRIPCION ITEM	CAJA INSPECCION DIMENSIONES INTERNAS 60X60X60 CM (INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y PAÑETE IMPERMEALIZADO)
(c) UND:	UND		

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA Y FOTOGRAFIAS



(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES (f) Ancho	(g) Longitud	(h) Altura	(i) MEDIDA PARCIAL	(j) Nº DE ELEMENTOS	(K) MEDIDA TOTAL
CAJAS DE INSPECCION				4,00		4,00




				TOTAL	4,00
			PRESENTE ACTA 3		4,00

Elaboro:

CONTRATISTA

Revisó

SUPERVISOR

Observaciones

JORGE IVAN RIAÑO JAIMES
Ingeniero Civil

CONTRATISTA: ING JORGE IVAN RIAÑO JAIMES

MEMORIAS DE CALCULO

DEPARTAMENTO: TOLIMA

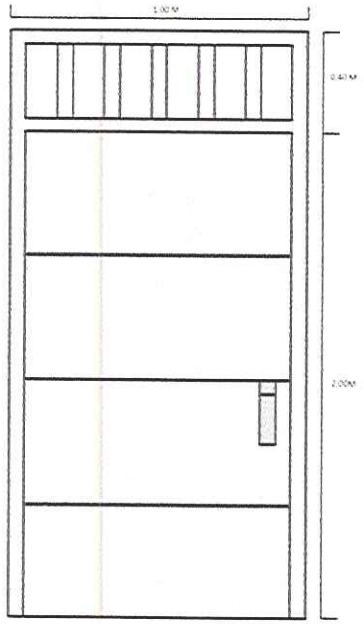
MUNICIPIO: IBAGUE

ALCALDIA DE IBAGUE - SECRETARIA EJECUTORA (EDUCACION)

CONTRATO N°:	4263 DEL 24 DE NOVIEMBRE DE 2022	OBJETO:	"SEM-042 ADECUACIÓN Y MEJORAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA TAPIAS SEDE PRINCIPAL UBICADA EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ".
CONTRATISTA:	ING. JORGE IVAN RIAÑO JAIMES		
SUPERVISOR:	ING. ORLEY VIDALES USECHE	ACTA	RECIBO PARCIAL 03
(a) ITEM N°:	NP45	(b) DESCRIPCION ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION CHAPA SEGURIDAD PUERTA AULA

(c) UND: UND

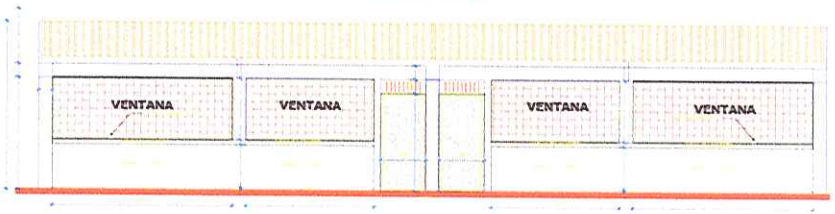
(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA Y FOTOGRAFIAS



MARCO Y PUERTA METALICA

(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES (f) Ancho	(g) Longitud	(h) Altura	(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
CHAPA SEGURIDAD				2,00		2,00

FACHADA PRINCIPAL



					TOTAL	2,00
				PRESENTE ACTA 3		2,00

Elaboro:

CONTRATISTA

Revisó

SUPERVISOR

Observaciones

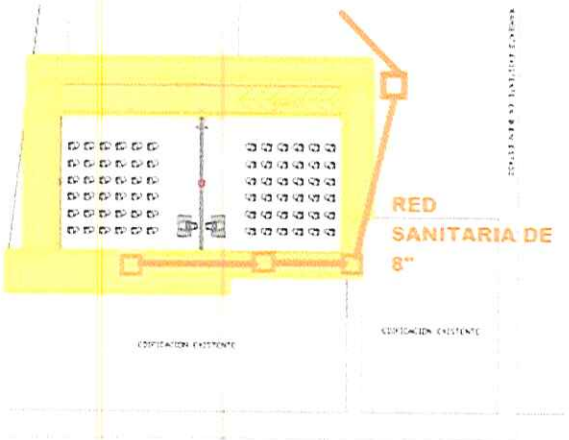
JORGE IVAN RIAÑO JAIMES Ingeniero Civil	CONTRATISTA: ING JORGE IVAN RIAÑO JAIMES **MEMORIAS DE CALCULO**	

DEPARTAMENTO: TOLIMA

MUNICIPIO: IBAGUE | **ALCALDIA DE IBAGUE - SECRETARIA EJECUTORA (EDUCACION)**

CONTRATO N°:	4263 DEL 24 DE NOVIEMBRE DE 2022	OBJETO:	"SEM-042 ADECUACIÓN Y MEJORAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA TAPIAS SEDE PRINCIPAL UBICADA EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ".		
CONTRATISTA:	ING. JORGE IVAN RIAÑO JAIMES			ACTA	RECIBO PARCIAL 03
SUPERVISOR:	ING. ORLEY VIDALES USECHE				
(a) ITEM N°:	NP46	(b) DESCRIPCION ITEM	RED SANITARIA PVC -S 8"	(c) UND:	ML

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA Y FOTOGRAFIAS



(e) LOCALIZACION	DIMENSIONES (f) Ancho	(g) Longitud	(h) Altura	(i) MEDIDA PARCIAL	(j) N° DE ELEMENTOS	(K) MEDIDA TOTAL
CAJS DE INSPECCIOON		30,00				30,00
					TOTAL	30,00
					PRESENTE ACTA 3	30,00

Elaboro:	Revisó	Observaciones
CONTRATISTA	SUPERVISOR	