

RESUMEN DE PAGO								
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				60	\$14,226,400	\$42,300	\$0	\$14,268,700
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	8	\$1,422,100	\$4,200	\$0	\$1,426,300
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	9	\$3,021,200	\$9,000	\$0	\$3,030,200
PORVENIR	230301	800,224,808	8	27	\$6,259,500	\$18,700	\$0	\$6,278,200
PROTECCION	230201	800,229,739	0	16	\$3,523,600	\$10,400	\$0	\$3,534,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				61	\$5,536,500	\$16,400	\$0	\$5,552,900
SEGUROS BOLIVAR	14-7	860,002,503	2	61	\$5,536,500	\$16,400	\$0	\$5,552,900
CCF (ADMINISTRADORAS: 5)				60	\$3,509,300	\$10,500	\$0	\$3,519,800
COMFAMA	CCF04	890,900,841	9	2	\$160,000	\$500	\$0	\$160,500
COMFAMILIAR HUILA	CCF32	891,180,008	2	19	\$1,001,000	\$3,000	\$0	\$1,004,000
COMFAMILIAR PUTUMAYO	CCF63	891,200,337	8	3	\$151,400	\$500	\$0	\$151,900
COMFENALCO VALLE	CCF56	890,303,093	5	1	\$26,400	\$100	\$0	\$26,500
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	35	\$2,170,500	\$6,400	\$0	\$2,176,900
EPS (ADMINISTRADORAS: 14)				61	\$3,596,000	\$11,200	\$0	\$3,607,200
COMFACUNDI	CCFC53	860,045,904	7	1	\$33,200	\$100	\$0	\$33,300
COMFAMILIAR HUILA	CCFC24	891,180,008	2	1	\$65,600	\$200	\$0	\$65,800
COMPARTA	ESSC33	804,002,105	0	2	\$66,400	\$200	\$0	\$66,600
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	1	\$80,000	\$300	\$0	\$80,300
COOMEVA	EPS016	805,000,427	1	2	\$75,900	\$300	\$0	\$76,200
CRUZ BLANCA	EPS023	830,009,783	0	1	\$34,400	\$200	\$0	\$34,600
EMDISALUD	ESSC02	811,004,055	5	1	\$22,100	\$100	\$0	\$22,200
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	4	\$228,300	\$700	\$0	\$229,000
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	9	\$586,800	\$1,800	\$0	\$588,600
MEDIMAS EPS	EPS044	901,097,473	5	10	\$544,000	\$1,700	\$0	\$545,700
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	7	\$405,000	\$1,200	\$0	\$406,200
S.O.S. SERVICIO OCCIDENTAL DE SALUD S.A.	EPS018	805,001,157	2	1	\$26,400	\$100	\$0	\$26,500
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	7	\$433,500	\$1,300	\$0	\$434,800
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	14	\$994,400	\$3,000	\$0	\$997,400
TOTAL				61	\$26,868,200	\$80,400	\$0	\$26,948,600

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900361854	6	CONSTRUCTURA MYS S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	NEIVAMYM	CRA12 13 24	NEIVA-HUILA	8641141	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2019-04	2019-05	446334832	8492394022	E	2019/05/14	2019/05/14	BANCO BBVA COLOMBIA S.A.	0	\$24,235,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES						
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	ide	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codig o	Dias	IBC	Aporte	Codig o	Dias	IBC	Aporte	Codig o	Dias	IBC	Aporte	Codig o	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1075263311	ARIZA WENDY																		231001	30	\$2,000,000	\$320,000	EPS005	30	\$2,000,000	\$80,000	CCF32	30	\$2,000,000	\$80,000	14-7	30	\$2,000,000	\$10,500	30	\$0	\$0	SI	\$490,500
2	CC	1033710071	AVILA KAREN									X									230301	27	\$775,497	\$124,100	EPS002	27	\$775,497	\$31,100	CCF24	27	\$775,497	\$31,100	14-7	27	\$775,497	\$54,000	27	\$0	\$0	SI	\$240,300
3	CC	1033710071	AVILA KAREN											X							230301	3	\$82,812	\$13,300	EPS002	3	\$82,812	\$3,400	CCF24	0	\$0	\$0	14-7	3	\$82,812	\$0	0	\$0	\$0	SI	\$16,700
4	CC	1070012705	AYALA CRISTHIAN																		230301	30	\$1,400,000	\$224,000	EPS002	30	\$1,400,000	\$56,000	CCF24	30	\$1,400,000	\$56,000	14-7	30	\$1,400,000	\$97,500	30	\$0	\$0	SI	\$433,500
5	CC	36306187	BERNAL SANDRA																		231001	20	\$552,078	\$88,400	EPS005	20	\$552,078	\$22,100	CCF32	20	\$276,039	\$11,100	14-7	20	\$552,078	\$24,100	20	\$0	\$0	SI	\$145,700
6	CC	36306187	BERNAL SANDRA											X							231001	10	\$276,039	\$44,200	EPS005	10	\$276,039	\$11,100	CCF32	0	\$0	\$0	14-7	10	\$276,039	\$0	0	\$0	\$0	SI	\$55,300
7	CC	1082216504	CAMACHO KELLY																		231001	20	\$800,000	\$128,000	EPS016	20	\$800,000	\$32,000	CCF32	20	\$800,000	\$32,000	14-7	20	\$800,000	\$4,200	20	\$0	\$0	SI	\$196,200
8	CC	1082216504	CAMACHO KELLY													X					231001	10	\$400,000	\$64,000	EPS016	10	\$400,000	\$16,000	CCF32	10	\$400,000	\$16,000	14-7	10	\$400,000	\$0	10	\$0	\$0	SI	\$96,000
9	CC	80072470	CAMARGO JUAN	X																	230201	2	\$55,208	\$8,900	EPS023	2	\$55,208	\$2,300	CCF24	2	\$55,208	\$2,300	14-7	2	\$55,208	\$3,900	2	\$0	\$0	SI	\$17,400
10	CC	1075290974	CARDOZO JUAN																		230301	30	\$828,116	\$132,500	EPS037	30	\$828,116	\$33,200	CCF32	30	\$828,116	\$33,200	14-7	30	\$828,116	\$4,400	30	\$0	\$0	SI	\$203,300
11	CC	1110175072	CHAGUALA ORLANDO																		230201	30	\$1,100,000	\$176,000	EPS005	30	\$1,100,000	\$44,000	CCF24	30	\$1,100,000	\$44,000	14-7	30	\$1,100,000	\$76,600	30	\$0	\$0	SI	\$340,600
12	CC	1075246414	CHAVARRO PABLO									X									230201	30	\$1,009,267	\$161,500	ESSC33	30	\$1,009,267	\$40,400	CCF32	30	\$1,009,267	\$40,400	14-7	30	\$1,009,267	\$70,300	30	\$0	\$0	SI	\$312,600
13	CC	1048994826	CHAVEZ NEIVER																		230201	30	\$1,500,000	\$240,000	EPS010	30	\$1,500,000	\$60,000	CCF04	30	\$1,500,000	\$60,000	14-7	30	\$1,500,000	\$104,400	30	\$0	\$0	SI	\$464,400
14	CC	1013601520	CORREAL TOMAS	X																	230301	1	\$27,604	\$4,500	EPS005	1	\$27,604	\$1,200	CCF24	1	\$27,604	\$1,200	14-7	1	\$27,604	\$2,000	1	\$0	\$0	SI	\$8,900
15	CC	1075300355	CRUZ FREDY									X									230301	30	\$950,177	\$152,100	EPS044	30	\$950,177	\$38,100	CCF32	30	\$950,177	\$38,100	14-7	30	\$950,177	\$66,200	30	\$0	\$0	SI	\$294,500
16	CC	1075272830	CRUZ RAUL									X									230301	30	\$1,216,666	\$194,700	EPS044	30	\$1,216,666	\$48,700	CCF32	30	\$1,216,666	\$48,700	14-7	30	\$1,216,666	\$84,700	30	\$0	\$0	SI	\$376,800
17	CC	1127078697	DIAZ MARIA									X									230301	30	\$866,934	\$138,800	EPS044	30	\$866,934	\$34,700	CCF63	30	\$866,934	\$34,700	14-7	30	\$866,934	\$60,400	30	\$0	\$0	SI	\$268,600
18	CC	1032487758	DUEÑAS ANDRE									X									230301	30	\$832,429	\$133,200	EPS005	30	\$832,429	\$33,300	CCF24	30	\$832,429	\$33,300	14-7	30	\$832,429	\$58,000	30	\$0	\$0	SI	\$257,800
19	CC	1013624794	DUQUE EDWIN	X								X									230301	22	\$611,599	\$97,900	EPS037	22	\$611,599	\$24,500	CCF24	22	\$611,599	\$24,500	14-7	22	\$611,599	\$42,600	22	\$0	\$0	SI	\$189,500
20	CC	80818343	FAJARDO WILLIAM									X									230201	30	\$1,903,126	\$304,600	EPS005	30	\$1,903,126	\$76,200	CCF24	30	\$1,903,126	\$76,200	14-7	30	\$1,903,126	\$132,500	30	\$0	\$0	SI	\$589,500
21	CC	1075251865	FERRO MONICA	X																	25-14	7	\$233,334	\$37,400	EPS037	7	\$233,334	\$9,400	CCF32	7	\$233,334	\$9,400	14-7	7	\$233,334	\$1,300	7	\$0	\$0	SI	\$57,500
22	CC	79904021	FLOREZ SANDRO									X									230201	30	\$1,879,688	\$300,800	EPS010	30	\$1,879,688	\$75,200	CCF24	30	\$1,879,688	\$75,200	14-7	30	\$1,879,688	\$130,900	30	\$0	\$0	SI	\$582,100
23	CC	1031137887	FONSECA JAIRO																		231001	30	\$1,200,000	\$192,000	EPS017	30	\$1,200,000	\$48,000	CCF24	30	\$1,200,000	\$48,000	14-7	30	\$1,200,000	\$83,600	30	\$0	\$0	SI	\$371,600
24	CC	1054541896	GALEANO JHORMAN																		230301	30	\$1,050,000	\$168,000	EPS010	30	\$1,050,000	\$42,000	CCF24	30	\$1,050,000	\$42,000	14-7	30	\$1,050,000	\$73,100	30	\$0	\$0	SI	\$325,100
25	CC	80129429	GARCIA JOSE	X								X									230201	13	\$983,334	\$157,400	EPS017	13	\$983,334	\$39,400	CCF24	13	\$983,334	\$39,400	14-7	13	\$983,334	\$68,500	13	\$0	\$0	SI	\$304,700
26	CC	1075256978	GARCIA JUAN									X									230301	30	\$2,963,542	\$474,200	EPS005	30	\$2,963,542	\$118,600	CCF32	30	\$2,963,542	\$118,600	14-7	30	\$2,963,542	\$206,300	30	\$0	\$0	SI	\$917,700
27	CC	21467043	GARZON CLAUDIA																		230201	30	\$2,500,000	\$400,000	EPS002	30	\$2,500,000	\$100,000	CCF04	30	\$2,500,000	\$100,000	14-7	30	\$2,500,000	\$174,000	30	\$0	\$0	SI	\$774,000
28	CC	98385998	GONZALEZ CESAR																		230301	30	\$3,500,000	\$595,000	EPS044	30	\$3,500,000	\$140,000	CCF24	30	\$3,500,000	\$140,000	14-7	30	\$3,500,000	\$243,600	30	\$0	\$0	SI	\$1,118,600
29	CC	80819123	GRANADOS JULIO									X									230301	30	\$1,354,167	\$216,700	EPS002	30	\$1,354,167	\$54,200	CCF24	30	\$1,354,167	\$54,200	14-7	30	\$1,354,167	\$94,300	30	\$0	\$0	SI	\$419,400
30	CC	69030643	GUARAMA NORMA									X									230301	30	\$2,575,521	\$412,100	EPS044	30	\$2,575,521	\$103,100	CCF63	30	\$2,575,521	\$103,100	14-7	30	\$2,575,521	\$179,300	30	\$0	\$0	SI	\$797,600
31	CC	63555621	GUARIN ANGELA																		231001	30	\$828,116	\$132,500	EPS005	30	\$828,116	\$33,200	CCF32	30	\$828,116	\$33,200	14-7	30	\$828,116	\$4,400	30	\$0	\$0	SI	\$203,300
32	CC	14218623	GUERRERO MOISES	X																	230301	25	\$791,667	\$126,700	EPS002	25	\$791,667	\$31,700	CCF24	25	\$791,667	\$31,700	14-7	25	\$791,667	\$55,200	25	\$0	\$0	SI	\$245,300
33	CC	9161746	HERRERA JAMER	X								X									230901	27	\$815,178	\$130,500	EPS017	27	\$815,178	\$32,700	CCF24	27	\$815,178	\$32,700	14-7	27	\$815,178	\$56,800	27	\$0	\$0	SI	\$252,700
34	CC	51782687	IREGUI MONICA																		25-14	30	\$3,800,000	\$646,000	EPS005	30	\$3,800,000	\$152,000	CCF24	30	\$3,800,000	\$152,000	14-7	30	\$3,800,000	\$264,500	30	\$0	\$0	SI	\$1,214,500
35	CC	1084924781	LOAJZA YEFERSON																		231001	30	\$900,000	\$144,000	EPS005	30	\$900,000	\$36,000	CCF32	30	\$900,000	\$36,000	14-7	30	\$900,000	\$4,700	30	\$0	\$0	SI	\$220,700

Página 2 de 3

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 5)				54	\$12,884,300	\$0	\$0	\$12,884,300
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	9	\$1,833,100	\$0	\$0	\$1,833,100
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	8	\$3,045,900	\$0	\$0	\$3,045,900
OLD MUTUAL	230901	800,253,055	2	1	\$130,500	\$0	\$0	\$130,500
PORVENIR	230301	800,224,808	8	22	\$5,095,600	\$0	\$0	\$5,095,600
PROTECCION	230201	800,229,739	0	14	\$2,779,200	\$0	\$0	\$2,779,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				55	\$4,903,100	\$0	\$0	\$4,903,100
SEGUROS BOLIVAR	14-7	860,002,503	2	55	\$4,903,100	\$0	\$0	\$4,903,100
CCF (ADMINISTRADORAS: 4)				54	\$3,159,300	\$0	\$0	\$3,159,300
COMFAMA	CCF04	890,900,841	9	2	\$160,000	\$0	\$0	\$160,000
COMFAMILIAR HUILA	CCF32	891,180,008	2	20	\$1,046,700	\$0	\$0	\$1,046,700
COMFAMILIAR PUTUMAYO	CCF63	891,200,337	8	3	\$173,500	\$0	\$0	\$173,500
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	29	\$1,779,100	\$0	\$0	\$1,779,100
EPS (ADMINISTRADORAS: 12)				55	\$3,288,400	\$0	\$0	\$3,288,400
COMFACUNDI	CCFC53	860,045,904	7	1	\$33,200	\$0	\$0	\$33,200
COMFAMILIAR HUILA	CCFC24	891,180,008	2	1	\$103,600	\$0	\$0	\$103,600
COMPARTA	ESSC33	804,002,105	0	1	\$40,400	\$0	\$0	\$40,400
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	1	\$80,000	\$0	\$0	\$80,000
COOMEVA	EPS016	805,000,427	1	1	\$48,000	\$0	\$0	\$48,000
CRUZ BLANCA	EPS023	830,009,783	0	1	\$2,300	\$0	\$0	\$2,300
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	4	\$229,200	\$0	\$0	\$229,200
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	8	\$441,200	\$0	\$0	\$441,200
MEDIMAS EPS	EPS044	901,097,473	5	9	\$530,800	\$0	\$0	\$530,800
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	8	\$347,000	\$0	\$0	\$347,000
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	7	\$464,600	\$0	\$0	\$464,600
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	13	\$968,100	\$0	\$0	\$968,100
TOTAL				55	\$24,235,100	\$0	\$0	\$24,235,100

Certificado de Aportes

Se certifica que **CINDY ESTEFANY VIVAS DIAZ** identificado(a) con CC 1032384163 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSULTORES ADMINISTRATIVOS INTEGRALES NI 900699912

Periodo		Clave		Planilla		Novedades																
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2019-03	2019-04	434071305	8491172623	E	2019-04-09		X															
Riesgo		Administradora		Días	Tarifa	IBC						Cotización										
AFP		PROTECCION		30	16%	\$2,889,040						\$462,300										
ARL		SEGUROS BOLIVAR		30	6.96%	\$2,889,040						\$201,100										
CCF		COMFAMILIAR HUILA		30	4%	\$2,889,040						\$115,600										
EPS		NUEVA E.P.S.		30	4%	\$2,889,040						\$115,600										
Periodo		Clave		Planilla		Novedades																
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2019-02	2019-03	423089486	8490048124	E	2019-03-11											X						
Riesgo		Administradora		Días	Tarifa	IBC						Cotización										
AFP		PROTECCION		24	16%	\$2,311,232						\$369,800										
AFP		PROTECCION		6	16%	\$385,206						\$61,700										
ARL		SEGUROS BOLIVAR		6	0%	\$385,206						\$0										
ARL		SEGUROS BOLIVAR		24	6.96%	\$2,311,232						\$160,900										
CCF		COMFAMILIAR HUILA		24	4%	\$2,311,232						\$92,500										
CCF		COMFAMILIAR HUILA		0	4%	\$0						\$0										
EPS		NUEVA E.P.S.		6	4%	\$385,206						\$15,500										
EPS		NUEVA E.P.S.		24	4%	\$2,311,232						\$92,500										
Periodo		Clave		Planilla		Novedades																
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2019-01	2019-02	413087743	8488789343	E	2019-02-11											X						
Riesgo		Administradora		Días	Tarifa	IBC						Cotización										
AFP		PROTECCION		30	16%	\$1,926,027						\$308,200										
ARL		SEGUROS BOLIVAR		30	0%	\$1,926,027						\$0										
CCF		COMFAMILIAR HUILA		0	4%	\$0						\$0										
EPS		NUEVA E.P.S.		30	4%	\$1,926,027						\$77,100										
Periodo		Clave		Planilla		Novedades																
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2018-12	2019-01	408509640	8488194661	E	2019-01-29											X						
Riesgo		Administradora		Días	Tarifa	IBC						Cotización										
AFP		PROTECCION		30	16%	\$1,866,667						\$298,700										
ARL		SEGUROS BOLIVAR		30	0%	\$1,866,667						\$0										
CCF		COMFAMILIAR HUILA		0	4%	\$0						\$0										

Certificado de Aportes

Se certifica que **CINDY ESTEFANY VIVAS DIAZ** identificado(a) con CC 1032384163 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

IT MANAGEMENT ZOMAC SAS NI 901255826																						
Periodo		Clave		Planilla		Novedades																
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2019-04	2019-05	444988809	8492218587	E	2019-05-10	X																
Riesgo		Administradora		Días	Tarifa	IBC				Cotización												
AFP		PROTECCION		30	16%	\$2,889,040				\$462,300												
ARL		SEGUROS BOLIVAR		30	6.96%	\$2,889,040				\$201,100												
CCF		COMFAMILIAR HUILA		30	4%	\$2,889,040				\$115,600												
EPS		NUEVA E.P.S.		30	4%	\$2,889,040				\$115,600												

Este certificado se expide el día 2019-05-29 a las 02:14.

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
COMPROBANTE DE PAGO

DATOS GENERALES DEL APORTANTE		
TIPO IDENTIFICACIÓN:	CEDULA DE CIUDADANIA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: 17649256
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:	FEDERICO RAMIREZ OSORIO RAMIREZ OSORIO	
CIUDAD/MUNICIPIO:	NEIVA DEPARTAMENTO:	HUILA
DIRECCIÓN:	CRA 18 N 27 A -35	TELÉFONO: 3123046
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE: I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA: Personas Naturales sin Actividad
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA: 04 - NEIVA
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):		NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA		
NÚMERO PLANILLA:	4260927571	TIPO DE PLANILLA: I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN:	MES: febrero	PERIODO COTIZACIÓN MES: febrero
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO: 2019	SALUD: AÑO: 2019
DÍAS DE MORA:	0	
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2019/02/11	NÚMERO AUTORIZACIÓN: 9993304361

LIQUIDACIÓN GENERAL				
			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800224808	230301	230301-PORVENIR	1	\$ 232.500
SUBTOTAL:			1	\$ 232.500
SALUD				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
901097473	EPS044	EPS044-MEDIMÁS	1	\$ 181.700
SUBTOTAL:			1	\$ 181.700

TOTAL PAGADO:	\$ 414.200
---------------	------------

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES COMPROBANTE DE PAGO

DATOS GENERALES DEL APORTANTE		
TIPO IDENTIFICACIÓN:	CEDULA DE CIUDADANIA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: 17649256
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:	FEDERICO RAMIREZ OSORIO RAMIREZ OSORIO	
CIUDAD/MUNICIPIO:	NEIVA DEPARTAMENTO:	HUILA
DIRECCIÓN:	CRA 18 N 27 A -35	TELÉFONO: 3123046
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE: I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA: Personas Naturales sin Actividad
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA: 04 - NEIVA
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):		NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA		
NÚMERO PLANILLA:	4271350320	TIPO DE PLANILLA: I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN	MES: marzo	PERIODO COTIZACIÓN
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO: 2019	SALUD: AÑO: 2019
DÍAS DE MORA:	0	
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2019/03/18	NÚMERO AUTORIZACIÓN: 9031869987

LIQUIDACIÓN GENERAL				
			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800224808	230301	230301-PORVENIR	1	\$ 232.500
SUBTOTAL:			1	\$ 232.500
SALUD				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
901097473	EPS044	EPS044-MEDIMÁS	1	\$ 181.700
SUBTOTAL:			1	\$ 181.700

TOTAL PAGADO:	\$ 414.200
----------------------	-------------------

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
COMPROBANTE DE PAGO

DATOS GENERALES DEL APORTANTE		
TIPO IDENTIFICACIÓN:	CEDULA DE CIUDADANIA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: 17649256
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:	FEDERICO RAMIREZ OSORIO RAMIREZ OSORIO	
CIUDAD/MUNICIPIO:	NEIVA DEPARTAMENTO:	HUILA
DIRECCIÓN:	CRA 18 N 27 A -35	TELÉFONO: 3123046
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE: I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA: Personas Naturales sin Actividad
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA: 04 - NEIVA
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):		NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA		
NÚMERO PLANILLA:	4274930999	TIPO DE PLANILLA: I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN:	MES: abril	PERIODO COTIZACIÓN: MES: abril
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO: 2019	SALUD: AÑO: 2019
DÍAS DE MORA:	0	
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2019/04/09	NÚMERO AUTORIZACIÓN: 9994225930

LIQUIDACIÓN GENERAL				
			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800224808	230301	230301-PORVENIR	1	\$ 232.500
SUBTOTAL:			1	\$ 232.500
SALUD				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
901097473	EPS044	EPS044-MEDIMÁS	1	\$ 181.700
SUBTOTAL:			1	\$ 181.700

TOTAL PAGADO:	\$ 414.200
----------------------	-------------------

**PAZ Y SALVO
DE HACIENDA**



ALCALDIA DE NEIVA
Concepto:

**ALCALDIA DE NEIVA IMPUESTOS
SECRETARIA DE HACIENDA MUNICIPAL**

NIT. 891.180.009-1

CERTIFICADO DE PAZ Y SALVO

POSESION / CONTRATACION

No.

370645

Fecha Exp.: 30/06/2019

Cédula: 900361854

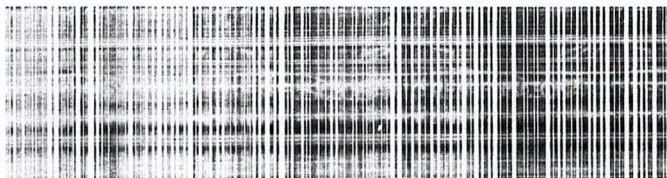
Nombre: CONSTRUCTORA M Y S S.A.S .

Dirección: CLL 17 A 54 82

Valido para: POSESION / CONTRATACION

Valido Hasta: 30 de septiembre de 2019

Avaluo:



(415)7709998000505(3020)900361854(3900)0000370645(96)20190630

FUNCIONARIO RESPONSABLE

elcy ortiz

**PAZ Y SALVO
DE MOVILIDAD**

REPUBLICA DE COLOMBIA
NEIVA
TRANSITO DE NEIVA S.T.T.N.

ESTADO DE CUENTA NRO 0

Fecha : 07/10/2019 FORMATO FECHA MES/DIA/AÑO Hora : 14:05:37 Pag. : 1
Identidad: 98385998 Propietario: GONZALEZ ERAZO CESAR RAUL

=====				
	C O N C E P T O	Nro Registro	Fecha	Valor
=====				
=====				
	T O T A L	E S T A D O	D E	C U E N T A ----- >

ELABORADO POR :BARRERA NIETO LUIS FELIPE



NOTA: A LA FECHA NO REGISTRA CARTERA

● STA INFORMACION ESTA SUJETA A VERIFICACION

FOR - GCO - 15
ACTA DE RECIBO DE OBRA EN
EXCEL

MUNICIPIO DE NEIVA <	
---	--

3.4	Construcción caja de inspección 0,60x0,60 en concreto simple 2500 PSI e=0,10m. Incluye cañuela: según diseño-marco metali	UN	1,00	\$ 311.963,00	311.963,00	1,00	311.963,00	1,00	311.963,00	0,00	0,00	1,00	311.963,00
4	MAMPOSTERÍA												
4.1	Suministro e instalación de manpostera en tolete común. Incluye limpieza ladrillo.	M2	15,00	\$ 44.208,00	663.120,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2	Panele en mortero 1:4. Incluye filos, carteras y dilataciones. Incluye limpieza de la superficie.	M2	15,00	\$ 16.228,00	243.420,00	134,11	2.176.337,08	134,11	2.176.337,08	-5,69	-92.337,32	128,42	2.083.999,76
4.3	Muro dos cara para fachada en superboard 6 mm, incluye estructura, pintura vinilo tipo 2 tres manos.	M2	42,00	\$ 86.573,00	3.636.066,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	CUBIERTAS												
5.1	Suministro e instalación de canal en lamina galvanizada cal. 20 según diseño. Incluye m.o. construcción bajante, pintura base.	ML	50,00	\$ 39.243,00	1.962.150,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2	Suministro e instalación de correa en C PHR de 160x60mm de 2.5 mm. Incluye pintura y anticorrosivo.	ML	132,00	\$ 24.586,00	3.245.352,00	129,00	3.171.594,00	129,00	3.171.594,00	0,00	0,00	129,00	3.171.594,00
5.3	Suministro e instalación Cielo raso en PVC de 9mm, incluye estructura de soporte.	M2	260,00	\$ 39.561,00	10.285.860,00	194,92	7.711.230,12	194,92	7.711.230,12	0,00	0,00	194,92	7.711.230,12
5.4	Suministro e instalación cubierta metálica con trapecios, valles h=35mm cal.28, color, 1080 mm ancho total, incluye tornillos fijadores.	M2	360,00	\$ 46.857,00	16.868.520,00	372,00	17.430.804,00	372,00	17.430.804,00	0,00	0,00	372,00	17.430.804,00
6	PISOS - BASES												
6.1	Suministro e instalación de Piso Cerámica Baños 33,8x33,8 piso color.	M2	4,00	\$ 39.240,00	156.960,00	36,71	1.440.500,40	36,71	1.440.500,40	0,00	0,00	36,71	1.440.500,40
6.2	Suministro y construcción de alisado con mortero 1:4 para el piso e= .04.	M2	280,00	\$ 17.314,00	4.847.920,00	284,47	4.925.313,58	284,47	4.925.313,58	0,00	0,00	284,47	4.925.313,58
6.3	Placa de contrapiso e = 0.08 concreto 2500 PSI. para anden exterior.	M2	15,00	\$ 37.369,00	560.535,00	59,20	2.212.244,80	0,00	58,80	2.197.297,20	58,80	2.197.297,20	0,00
6.4	Suministro e instalación de enchape para Piso color Cerámica antideslizante tráfico 5. Incluye bocel	M2	276,00	\$ 38.513,00	10.629.588,00	315,98	12.169.337,74	151,69	5.842.036,97	175,33	6.752.484,29	327,02	12.594.521,26
7	ENCHAPES Y ACCESORIOS												
7.1	Suministro e instalación de cerámica pared cocina y baño de 32,3x56 cm color arena. Incluye bocel y frague.	M2	35,00	\$ 42.809,00	1.498.315,00	65,78	2.815.976,02	65,78	2.815.976,02	-7,65	-327.488,85	58,13	2.488.487,17
7.2	Meson en concreto 3000 psi enchapado a=0,60mts e=0,10mts. Incluye acero (1N4c/0,15mts en ambos sent) soporte de lavamanos.	ML	21,00	\$ 318.804,00	6.694.884,00	7,30	2.327.269,20	7,30	2.327.269,20	0,00	0,00	7,30	2.327.269,20
8	INSTALACIÓN SANITARIA / LATONERÍA												
8.1	Suministro e instalación de llave terminal de 1/2" Incluye accesorios.	UN	1,00	\$ 21.625,00	21.625,00	1,00	21.625,00	0,00	1,00	21.625,00	1,00	21.625,00	0,00
8.2	Suministro e instalación de sifones PVC sanitarios de 4" Incluye accesorios	UN	1,00	\$ 33.962,00	33.962,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.3	Suministro e instalación de Punto sanitario PVC 4". Incluye accesorios.	UN	1,00	\$ 55.125,00	55.125,00	7,00	385.875,00	7,00	385.875,00	0,00	0,00	7,00	385.875,00
8.4	Suministro e instalación de Punto sanitario PVC 2". Incluye accesorios.	UN	1,00	\$ 43.118,00	43.118,00	9,00	388.062,00	9,00	388.062,00	0,00	0,00	9,00	388.062,00
8.5	Suministro e instalación de Punto agua fría PVC 1/2". Incluye accesorios y red funcionando.	UN	2,00	\$ 30.943,00	61.886,00	18,00	556.974,00	18,00	556.974,00	0,00	0,00	18,00	556.974,00
8.6	Bajante PVC de Aguas residuales o lluvias 3" (Incluye accesorios: tee, yee, uniones, codos, reducciones).	ML	35,00	\$ 15.705,00	549.675,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.7	Suministro y construcción de red en tubería PVC presión de 1/2" Incluye accesorios	ML	18,00	\$ 5.615,00	101.070,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.8	Suministro e instalación de llave de paso para control de 1/2" o de 3/4" Incluye accesorios.	UN	1,00	\$ 29.832,00	29.832,00	2,00	59.664,00	0,00	2,00	59.664,00	2,00	59.664,00	0,00
9	INSTALACIÓN ELÉCTRICA												
9.1	Suministro e instalación lámpara hermética 2x18w, policarbonato tubo T8 LED IP65, incluye cable encauchetado 3x12 AWG	UN	20,00	\$ 109.281,00	2.185.620,00	2,00	218.562,00	2,00	218.562,00	0,00	0,00	2,00	218.562,00
9.2	Suministro e instalación luminaria LED de 9w incluye cable encauchetado 3x12 AWG	UN	10,00	\$ 34.885,00	348.850,00	28,00	976.780,00	24,00	837.240,00	4,00	139.540,00	28,00	976.780,00
9.3	Punto eléctrico para toma doble Incluye cable monopolar 3x12 AWG HFFR, tubería EMT de 1/2" y accesorios.	UN	12,00	\$ 82.090,00	985.080,00	12,00	985.080,00	12,00	985.080,00	0,00	0,00	12,00	985.080,00
9.4	Punto eléctrico iluminación. Incluye cable monopolar 3x12 AWG HFFR, tubería EMT de 1/2" y accesorios.	UN	30,00	\$ 68.622,00	2.058.660,00	33,00	2.264.526,00	24,00	1.646.928,00	9,00	617.598,00	33,00	2.264.526,00

9.5	Punto eléctrico para interruptor doble. Incluye cable monopolar 3x12 AWG HFFR, tubería EMT 1/2" y accesorios	UN	12,00	\$ 73.568,00	882.816,00	12,00	882.816,00		0,00	8,00	588.544,00	8,00	588.544,00
10	CARPINTERÍA METÁLICA												
10.1	Suministro e insta. Marco y Puerta lamina C.18 (90-1.00*2.00), para acceso principal. Incluye chapa seguridad y antic	UN	1,00	\$ 342.608,00	342.608,00	1,00	342.608,00		0,00	1,00	342.608,00	1,00	342.608,00
11	PINTURA												
11.1	Suministro y aplicación de estuco sobre muros, incluye resane pañetes.	M2	10,00	\$ 3.659,00	36.590,00	171,02	625.762,18	171,02	625.762,18	0,00	0,00	171,02	625.762,18
11.2	Suministro Aplicación de pintura vinilo tipo I certificada tres manos. sobre muros interiores y cielo rasos incluy. resane Masilla acrílica.	M2	712,00	\$ 10.776,00	7.672.512,00	817,79	8.812.505,04	564,50	6.083.052,00	371,36	4.001.775,36	935,86	10.084.827,36
11.3	Suministro y aplicación de Pintura Esmalte cerulicosa NTC para puertas, ventanas rejas existentes, incluye resane con masilla.	M2	130,00	\$ 12.200,00	1.586.000,00	89,92	1.097.024,00	44,88	547.536,00	45,04	549.488,00	89,92	1.097.024,00
12	APARATOS SANITARIOS												
12.1	Suministro e instalación de Lavaplatos línea económica en acero inoxidable. Incluye grifería y accesorios.	UN	1,00	\$ 111.817,00	111.817,00	1,00	111.817,00	1,00	111.817,00	0,00	0,00	1,00	111.817,00
12.2	Suministro e instalación de Rejilla con sosco en aluminio de 5"x4" para desague piso en 3" pvc.	UN	1,00	\$ 19.406,00	19.406,00	4,00	77.624,00	4,00	77.624,00	0,00	0,00	4,00	77.624,00
12.3	Suministro e instalación de Juego de incrustaciones 4 piezas.	UN	1,00	\$ 36.239,00	36.239,00	1,00	36.239,00		0,00	1,00	36.239,00	1,00	36.239,00
12.4	Suministro e instalación de espejo en baño.	M2	1,00	\$ 43.792,00	43.792,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.5	Suministro e instalación de Sanitarios blanco. Incluye accesorios.	UN	1,00	\$ 164.834,00	164.834,00	4,00	659.336,00	4,00	659.336,00	0,00	0,00	4,00	659.336,00
12.6	Suministro e instalación de Lavamanos normal sobreponer. Incluye grifería y accesorios de instalación.	UN	1,00	\$ 77.957,00	77.957,00	8,00	623.656,00	8,00	623.656,00	0,00	0,00	8,00	623.656,00
13	ITEM NUEVOS												
13.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LADRILLO BLOQUE HUECO Nº 5 - E= 0.12 MTS	M2		\$ 29.022,00	0,00	76,13	2.209.444,86	76,13	2.209.444,86	0,00	0,00	76,13	2.209.444,86
13.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL INSTITUCIONAL	UND		\$ 223.000,00	0,00	1,00	223.000,00	1,00	223.000,00	0,00	0,00	1,00	223.000,00
13.3	VIGA DE CONFINAMIENTO DE MUROS 0.15X0.20 M. CONCRETO 3000 PSI	ML		\$ 44.610,00	0,00	8,90	397.029,00	8,90	397.029,00	0,00	0,00	8,90	397.029,00
13.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHALETA	M2		\$ 48.877,00	0,00	22,38	1.093.867,26	9,72	475.084,44	11,10	542.534,70	20,82	1.017.619,14
13.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBA	ML		\$ 6.742,00	0,00	195,80	1.320.083,60	93,80	632.399,60	119,91	808.433,22	213,71	1.440.832,82
13.6	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA REDONDA NEGRA DE D=2" ESPESOR 0.098". INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	ML		\$ 21.842,00	0,00	18,00	393.156,00	18,00	393.156,00	0,00	0,00	18,00	393.156,00
13.7	TAPADO Y RELLENO CON LADRILLO Y MORTERO PARA ESPACIO ENTRE LA EL MURO Y LA TEJA DE ZINC. 3cm<H>30cm	ML		\$ 13.733,00	0,00	40,20	552.066,60		0,00	34,09	468.157,97	34,09	468.157,97
13.8	MARCO LAM. 0.70-1.0 M CAL.20 LISO S/LUCE	UND		\$ 74.603,00	0,00	2,00	149.206,00	2,00	149.206,00	0,00	0,00	2,00	149.206,00
13.9	DIVISION PARA BAÑO CON SU RESPECTIVA PUERTA EN HIERRO PINTURA ELECTROSTÁTICA H 1.7M	M2		\$ 260.000,00	0,00	15,35	3.991.000,00	9,61	2.498.600,00	5,74	1.492.400,00	15,35	3.991.000,00
13.10	CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 P.S.I PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA, INCLUYE (ZAPATA DE 1.20MX1.20MX0.40M EN ACERO DE ½ ESPACIADO CADA 15 CM POR LADOS SENTIDOS, COLUMNA DE 0.30MX 0.30M H=4M CON BARRILLA DE 5/8 Y FLEJE DE 3/8 ESPACIADO CADA 10CM Y LOSA DE 1.20MX1.20X0.10M EN ACERO DE ½ ESPACIADO CADA 15 CM POR LADOS SENTIDOS	UND		\$ 1.902.262,32	0,00	1,00	1.902.262,32	0,00	0,00	1,00	1.902.262,32	1,00	1.902.262,32
13.11	Suministro e instalación de reja varilla de 1" cuadrada tipo bancario. incluye pintura esmalte y anticorrosivo	m2		\$ 117.287,00	0,00	17,21	2.018.509,27	0,00	0,00	17,21	2.018.509,27	17,21	2.018.509,27
13.12	Suministro e instalación de tanque plástico 1000 LTS. Incluye accesorios	und		\$ 395.634,00	0,00	1,00	395.634,00	0,00	0,00	1	395.634,00	1,00	395.634,00

13.13	Cuneta en concreto de 2500 psi, fundida en el lugar. e=0.10m. alizada con llana metalica. Incluye formaleta segun diseño. Incluye excavacion y compactación del terreno	M3	\$ 500.000,00	0,00	4,69	2.345.000,00	0,00	0,00	4,69	2.345.000,00	4,69	2.345.000,00
13.14	Suministro y construcción de red en tubería PVC presion de 3/4" Incluye accesorios incluye regata piso o pared.	ML	\$ 6.132,00	0,00	25,00	153.300,00	0,00	0,00	15	91.980,00	15,00	91.980,00
13.15	Suministro e instalación de sanitarios infantiles. Incluye accesorios	UND	\$ 400.000,00	0,00	2,00	800.000,00	0,00	0,00	2	800.000,00	2,00	800.000,00
13.16	Suministro e instalacion de accesorios para baños poblacion de discapacitados en acero inoxidable dos barras	UND	\$ 202.832,00	0,00	1,00	202.832,00	0,00	0,00	1	202.832,00	1,00	202.832,00
COSTOS DIRECTOS			\$ 92.894.922,00			\$ 108.905.150,66		\$ 82.950.320,34		\$ 25.954.780,16		\$ 108.905.100,50
ADMINISTRACION 18%			\$ 16.721.086,00			\$ 19.602.927,12		\$ 14.931.057,66		\$ 4.671.860,43		\$ 19.602.918,09
IMPREVISTOS 2%			\$ 1.857.898,00			\$ 2.178.103,01		\$ 1.659.006,41		\$ 519.095,60		\$ 2.178.102,01
UTILIDADES 5%			\$ 4.644.746,00			\$ 5.445.257,53		\$ 4.147.516,02		\$ 1.297.739,01		\$ 5.445.255,03
VALOR TOTAL CONTRATADO			\$ 116.118.652,00			\$ 136.131.438,32	76,17%	\$ 103.687.900,43		\$ 32.443.475,20	100,00%	\$ 136.131.375,63

MENOS A MORTIZACION DE ANTICIPO VR. TOTAL:	0,0%	\$ -
VALOR A GIRAR:	23,83%	\$ 32.443.475,20

VALOR A GIRAR: Treinta y dos millones cuatrocientos cuarenta y tres mil cuatrocientos setenta y cinco pesos con veinte centavos

FEDERICO O RAMIREZ OSORIO
R.L. CONSTRUCTORA M Y S
Contratista

Ing. ANDRÉS FABRICIO PASTRANA
Apoyo a la Supervisión

FOR - GL - 12
MEMORIA DE CÁLCULO

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
	FOR-GI-12				Versión: 01 Vigente desde: Noviembre 21 del 2012			
MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA M Y S S.A.S	CONTRATO No.	1298 del 2018	ACTA No.		parcial	
	APOYO A LA SUPERVISIÓN	Ing. ANDRES FABRICIO PASTRANA	VR CONTRATO INICIAL:	\$ 116.118.652			Final	X
	SUPERVISOR	Dr. ALFREDO VARGAS ORTIZ	VR. ANTICIPO (40%)	\$ 0,00	Hoja	1	De	1
	FECHA DE INICIO	26 de Noviembre del 2018	VR.MODIFICACION					
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	Sesenta (60) días calendario, contados a partir del acta de inicio	VR. VIGENTE:	\$ 136.131.438,32				
	PLAZO FINAL	Ciento diez (110) días calendario, contados a partir del acta de inicio	VR. EJECUTADO	\$ 136.131.375,63	Fecha Acta	Mes	Día	Año
	FECHA TERMINACION	12 de abril del 2019	VR. PRESENTE ACTA	\$ 32.443.475,20		12/04/2019		
	OBJETO:	ADECUAR AULAS DE CLASE Y ESPACIOS COMPLEMENTARIOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ROBERTO DURAN ALVIRA, SEDE EL COLEGIO DEL MUNICIPIO DE NEIVA, QUE CONSTA DE MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE CIELO RASO, CUBIERTA, PINTURA, ADECUACIÓN BATERÍAS SANITARIAS, MEJORAMIENTO RED ELECTRICA Y VARIOS.					UNIDAD	M2
CAPITULO	4. MAMPOSTERIA							
ITEM	4.2	PAÑETE EN MORTERO 1:4. INCLUYE FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES. INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE.						
PROCEDIMIENTO DE CALCULO								
DESCRIPCION	Cantidad	No de caras	Ancho (m)	Espesor o Altura (m)	AREA VENTANA (m2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL	
							-5,69	
Puerta de cementerio		-1	2	2,00			-4,00	
		2	2,65	0,12			-0,64	
muro baño longitudinal		2	1,83	0,12			-0,44	
		2	1,83	0,12			-0,44	
		2	0,75	0,12			-0,18	
REGISTRO FOTOGRAFICO								
 								

Ing. FEDERICO RAMIREZ OSORIO
CC 17.649.256 de Florencia
Representante Legal

Ing. ANDRES FABRICIO PASTRANA
CC 7.716.436 de Neiva
Apoyo a la Supervisión

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
	FOR-GI-12				Versión: 01 Vigente desde: Noviembre 21 del 2012			
MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA M Y S S.A.S	CONTRATO No.	1298 del 2018	ACTA No.		parcial	
	APOYO A LA SUPERVISIÓN	Ing. ANDRES FABRICIO PASTRANA	VR CONTRATO INICIAL:	\$ 116.118.652			Final	X
	SUPERVISOR	Dr. ALFREDO VARGAS ORTIZ	VR. ANTICIPO (40%)	\$ 0,00	Hoja	1	De	1
	FECHA DE INICIO	26 de Noviembre del 2018	VR. MODIFICACION					
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	Sesenta (60) días calendario, contados a partir del acta de inicio	VR. VIGENTE:	\$ 136.131.438,32				
	PLAZO FINAL	Ciento diez (110) días calendario, contados a partir del acta de inicio	VR. EJECUTADO	\$ 136.131.375,63				
	FECHA TERMINACION	12 de abril del 2019	VR. PRESENTE ACTA	\$ 32.443.475,20	Fecha Acta		Mes	Día Año
								12/04/2019
OBJETO:	ADECUAR AULAS DE CLASE Y ESPACIOS COMPLEMENTARIOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ROBERTO DURAN ALVIRA, SEDE EL COLEGIO DEL MUNICIPIO DE NEIVA, QUE CONSTA DE MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE CIELO RASO, CUBIERTA, PINTURA, ADECUACIÓN BATERIAS SANITARIAS, MEJORAMIENTO RED ELECTRICA Y VARIOS.					UNIDAD	M2	
CAPITULO	6. PISOS - BASES							
ITEM	6.3	PLACA DE CONTRAPISO E = 0.08 CONCRETO 2500 PSI. PARA ANDEN EXTERIOR.						

DESCRIPCION	PROCEDIMIENTO DE CALCULO						
	Cantidad	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor o Altura (m)	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL
							58,80
Anden acceso al bloque A		13,00	1,00				13,00
Anden acceso Bloque B al Bloque A		9,60	1,00				9,60
Placa de tanque		5,92	1,86				11,01
Anden fachada lateral izquierda Bloque A		6,05	0,63				3,81
Anden fachada posterior Bloque A		8,55	2,5				21,38

REGISTRO FOTOGRAFICO



Ing. FEDERICO RAMIREZ OSORIO
CC 17.649.256 de Florencia
Representante Legal

Ing. ANDRES FABRICIO PASTRANA
CC 7.719.136 de Neiva
Aprueba la Supervisión

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
	FOR-GI-12				Versión: 01			
					Vigente desde: Noviembre 21 del 2012			
MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA M Y S S.A.S	CONTRATO No.	1298 del 2018	ACTA No.		parcial	
	APOYO A LA SUPERVISIÓN	Ing. ANDRES FABRICIO PASTRANA	VR CONTRATO INICIAL:	\$ 116.118.652			Final	X
	SUPERVISOR	Dr. ALFREDO VARGAS ORTIZ	VR. ANTICIPO (40%)	\$ 0,00	Hoja	1	De	1
	FECHA DE INICIO	26 de Noviembre del 2018	VR.MODIFICACION					
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	Sesenta (60) días calendario, contados a partir del acta de inicio	VR. VIGENTE:	\$ 136.131.438,32				
	PLAZO FINAL	Ciento diez (110) días calendario, contados a partir del acta de inicio	VR. EJECUTADO	\$ 136.131.375,63	Fecha Acta	Mes	Día	Año
	FECHA TERMINACION	12 de abril del 2019	VR. PRESENTE ACTA	\$ 32.443.475,20		12/04/2019		
OBJETO:		ADECUAR AULAS DE CLASE Y ESPACIOS COMPLEMENTARIOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ROBERTO DURAN ALVIRA, SEDE EL COLEGIO DEL MUNICIPIO DE NEIVA, QUE CONSTA DE MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE CIELO RASO, CUBIERTA, PINTURA, ADECUACIÓN BATERIAS SANITARIAS, MEJORAMIENTO RED ELECTRICA Y VARIOS.				UNIDAD	M2	

CAPITULO	6. PISOS - BASES	
ITEM	6.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PARA PISO COLOR CERÁMICA ANTIDESLIZANTE TRAFICO 5. INCLUYE BOCEL

DESCRIPCION	PROCEDIMIENTO DE CALCULO						
	Cantidad	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor o Altura (m)	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL
							175,33
Aula Multiple.		8,90	9,00				80,10
Sala de informatica		8,90	6,70				59,63
Baños		8,90	4,00				35,60

REGISTRO FOTOGRAFICO



Ing. FEDERICO RAMIREZ OSORIO
CC 17.649.256 de Florencia
Representante Legal

Ing. ANDRES FABRICIO PASTRANA
CC 7.712.736 de Neiva
Apoyo a la Supervisión

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
	FOR-GI-12						Versión: 01	
							Vigente desde: Noviembre 21 del 2012	
MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA M Y S S.A.S	CONTRATO No.	1298 del 2018	ACTA No.		parcial	
	APOYO A LA SUPERVISIÓN	Ing. ANDRES FABRICIO PASTRANA	VR CONTRATO INICIAL:	\$ 116.118.652			Final	X
	SUPERVISOR	Dr. ALFREDO VARGAS ORTIZ	VR. ANTICIPO (40%)	\$ 0,00	Hoja	1	De	1
	FECHA DE INICIO	26 de Noviembre del 2018	VR.MODIFICACION					
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	Sesenta (60) días calendario, contados a partir del acta de inicio	VR. VIGENTE:	\$ 136.131.438,32				
	PLAZO FINAL	Ciento diez (110) días calendario, contados a partir del acta de inicio	VR. EJECUTADO	\$ 136.131.375,63	Fecha Acta	Mes	Día	Año
	FECHA TERMINACION	12 de abril del 2019	VR. PRESENTE ACTA	\$ 32.443.475,20				12/04/2019
OBJETO:	ADECUAR AULAS DE CLASE Y ESPACIOS COMPLEMENTARIOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ROBERTO DURAN ALVIRA, SEDE EL COLEGIO DEL MUNICIPIO DE NEIVA, QUE CONSTA DE MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE CIELO RASO, CUBIERTA, PINTURA, ADECUACIÓN BATERIAS SANITARIAS, MEJORAMIENTO RED ELECTRICA Y VARIOS.					UNIDAD	M2	
CAPITULO	7. ENCAHAPES Y ACCESORIOS							
ITEM	7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA PARED COCINA Y BAÑO DE 32,3X56 CM COLOR ARENA. INCLUYE BOCEL Y FRAGÜE.						
DESCRIPCION	PROCEDIMIENTO DE CALCULO							
	Cantidad	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor o Altura (m)	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL	
							-7,85	
Baños	4,00	2,65		0,16			-1,70	
	1,00	8,9		0,16			-1,42	
	2,00	1,83		0,16			-0,59	
	2,00	0,75		0,16			-0,24	
cocina	2,00	2,96		0,16			-0,95	
	1,00	3,87		0,16			-0,62	
mesón	0,26	0,24		0,56			-0,03	
	1,00	2,5		0,84			-2,10	
REGISTRO FOTOGRAFICO								
								

Ing. FEDERICO RAMIREZ OSORIO
CC 17.649.256 de Florencia
Representante Legal

Ing. ANDRES FABRICIO PASTRANA
CC 7.123.126 de Neiva
Apoyo a la Supervisión

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
		FOR-GI-12				Versión: 01 Vigente desde: Noviembre 21 del 2012			
MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA M Y S S.A.S	CONTRATO No.	1298 del 2018	ACTA No.		parcial		
	APOYO A LA SUPERVISIÓN	Ing. ANDRES FABRICIO PASTRANA	VR CONTRATO INICIAL:	\$ 116.118.652			Final	X	
	SUPERVISOR	Dr. ALFREDO VARGAS ORTIZ	VR. ANTICIPO (40%)	\$ 0,00	Hoja	1	De	1	
	FECHA DE INICIO	26 de Noviembre del 2018	VR.MODIFICACION						
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	Sesenta (60) días calendario, contados a partir del acta de inicio	VR. VIGENTE:	\$ 136.131.438,32					
	PLAZO FINAL	Ciento diez (110) días calendario, contados a partir del acta de inicio	VR. EJECUTADO	\$ 136.131.375,63	Fecha Acta	Mes	Día	Año	
	FECHA TERMINACION	12 de abril del 2019	VR. PRESENTE ACTA	\$ 32.443.475,20		12/04/2019			
	OBJETO:	ADECUAR AULAS DE CLASE Y ESPACIOS COMPLEMENTARIOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ROBERTO DURAN ALVIRA, SEDE EL COLEGIO DEL MUNICIPIO DE NEIVA, QUE CONSTA DE MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE CIELO RASO, CUBIERTA, PINTURA, ADECUACIÓN BATERÍAS SANITARIAS, MEJORAMIENTO RED ELÉCTRICA Y VARIOS.					UNIDAD	UN	
CAPITULO	8. INSTALACIÓN SANITARIA / LATONERÍA								
ITEM	8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE TERMINAL DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS.							
DESCRIPCION	PROCEDIMIENTO DE CALCULO								
	Cantidad	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor o Altura (m)	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL		
							1,00		
Llave terminal	1,00						1,00		
REGISTRO FOTOGRAFICO									
									

Ing. FEDERICO RAMÍREZ OSORIO
CC 17.849.256 de Florencia
Representante Legal

Ing. ANDRES FABRICIO PASTRANA
CC 7.776.136 de Neiva
Apoyo a la Supervisión

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
	FOR-GI-12				Versión: 01 Vigente desde: Noviembre 21 del 2012			
MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA M Y S S.A.S	CONTRATO No.	1298 del 2018	ACTA No.		parcial	
	APOYO A LA SUPERVISIÓN	Ing. ANDRES FABRICIO PASTRANA	VR CONTRATO INICIAL:	\$ 116.118.652			Final	X
	SUPERVISOR	Dr. ALFREDO VARGAS ORTIZ	VR. ANTICIPO (40%)	\$ 0,00	Hoja	1	De	1
	FECHA DE INICIO	26 de Noviembre del 2018	VR.MODIFICACION					
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	Sesenta (60) dias calendario, contados a partir del acta de inicio	VR. VIGENTE:	\$ 136.131.438,32				
	PLAZO FINAL	Ciento diez (110) dias calendario, contados a partir del acta de inicio	VR. EJECUTADO	\$ 136.131.375,63	Fecha Acta		Mes	Día Año
	FECHA TERMINACION	12 de abril del 2019	VR. PRESENTE ACTA	\$ 32.443.475,20			12/04/2019	
OBJETO:	ADECUAR AULAS DE CLASE Y ESPACIOS COMPLEMENTARIOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ROBERTO DURAN ALVIRA, SEDE EL COLEGIO DEL MUNICIPIO DE NEIVA, QUE CONSTA DE MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE CIELO RASO, CUBIERTA, PINTURA, ADECUACIÓN BATERIAS SANITARIAS, MEJORAMIENTO RED ELECTRICA Y VARIOS.					UNIDAD	UN	
CAPITULO	8. INSTALACIÓN SANITARIA / LATONERÍA							
ITEM	8.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO PARA CONTROL DE 1/2" O DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS.						
DESCRIPCION	PROCEDIMIENTO DE CALCULO							
	Cantidad	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor o Altura (m)	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL	
Llave de paso 1/2"	1,00						2,00	
Llave de paso 3/4"	1,00						1,00	
							1,00	
REGISTRO FOTOGRAFICO								
								

Ing. FEDERICO RAMIREZ OSORIO
CC 17.649.256 de Florencia
Representante Legal

Ing. ANDRES FABRICIO PASTRANA
CC 7.718.136 de Neiva
Apoyo a la Supervisión

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
	FOR-GI-12				Versión: 01 Vigente desde: Noviembre 21 del 2012			
MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA M Y S S.A.S	CONTRATO No.	1298 del 2018	ACTA No.		parcial	
	APOYO A LA SUPERVISIÓN	Ing. ANDRES FABRICIO PASTRANA	VR CONTRATO INICIAL:	\$ 116.118.652			Final	X
	SUPERVISOR	Dr. ALFREDO VARGAS ORTIZ	VR. ANTICIPO (40%)	\$ 0,00	Hoja	1	De	1
	FECHA DE INICIO	26 de Noviembre del 2018	VR.MODIFICACION					
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	Sesenta (60) días calendario, contados a partir del acta de inicio	VR. VIGENTE:	\$ 136.131.438,32				
	PLAZO FINAL	Ciento diez (110) días calendario, contados a partir del acta de inicio	VR. EJECUTADO	\$ 136.131.375,63	Fecha Acta	Mes	Dia	Año
	FECHA TERMINACION	12 de abril del 2019	VR. PRESENTE ACTA	\$ 32.443.475,20				
OBJETO:	ADECUAR AULAS DE CLASE Y ESPACIOS COMPLEMENTARIOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ROBERTO DURAN ALVIRA, SEDE EL COLEGIO DEL MUNICIPIO DE NEIVA, QUE CONSTA DE MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE CIELO RASO, CUBIERTA, PINTURA, ADECUACIÓN BATERÍAS SANITARIAS, MEJORAMIENTO RED ELECTRICA Y VARIOS.						UNIDAD	UN

CAPITULO	9. INSTALACIÓN ELÉCTRICA	
ITEM	9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED DE 9W INCLUYE CABLE ENCAUCHADO 3X12 AWG

DESCRIPCION	PROCEDIMIENTO DE CALCULO						
	Cantidad	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor o Altura (m)	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL
sala de informática	4,00						4,00
							4,00

REGISTRO FOTOGRAFICO



Ing. FEDERICO RAMIREZ OSORIO
CC 17.649.256 de Florencia
Representante Legal

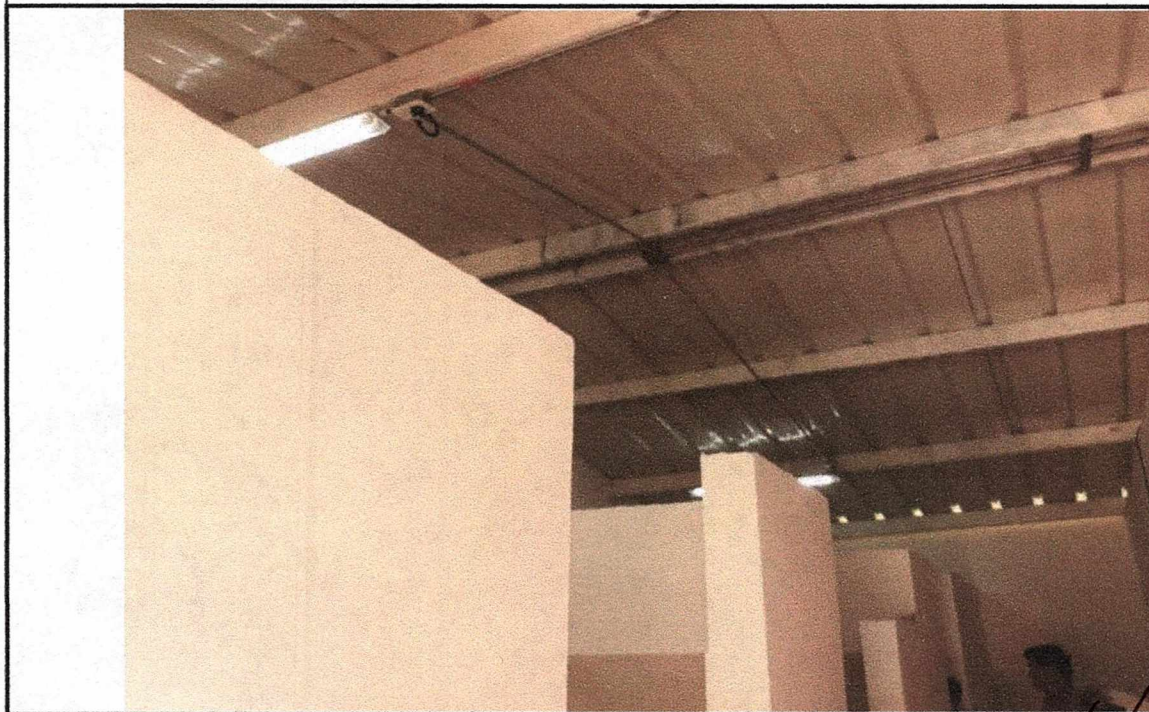
Ing. ANDRES FABRICIO PASTRANA
CC 7.718.136 de Neiva
Apoyo a la Supervisión

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
	FOR-GI-12				Versión: 01 Vigente desde: Noviembre 21 del 2012			
MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA M Y S S.A.S	CONTRATO No.	1298 del 2018	ACTA No.		parcial	
	APOYO A LA SUPERVISIÓN	Ing. ANDRES FABRICIO PASTRANA	VR CONTRATO INICIAL:	\$ 116.118.652			Final	X
	SUPERVISOR	Dr. ALFREDO VARGAS ORTIZ	VR. ANTICIPO (40%)	\$ 0,00	Hoja	1	De	1
	FECHA DE INICIO	26 de Noviembre del 2018	VR.MODIFICACION					
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	Sesenta (60) días calendario, contados a partir del acta de inicio	VR. VIGENTE:	\$ 136.131.438,32				
	PLAZO FINAL	Ciento diez (110) días calendario, contados a partir del acta de inicio	VR. EJECUTADO	\$ 136.131.375,63				
	FECHA TERMINACION	12 de abril del 2019	VR. PRESENTE ACTA	\$ 32.443.475,20	Fecha Acta	Mes	Día	Año
								12/04/2019
OBJETO:	ADECUAR AULAS DE CLASE Y ESPACIOS COMPLEMENTARIOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ROBERTO DURAN ALVIRA, SEDE EL COLEGIO DEL MUNICIPIO DE NEIVA, QUE CONSTA DE MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE CIELO RASO, CUBIERTA, PINTURA, ADECUACIÓN BATERIAS SANITARIAS, MEJORAMIENTO RED ELECTRICA Y VARIOS.						UNIDAD	UN

CAPITULO	9. INSTALACIÓN ELÉCTRICA	
ITEM	9.4	PUNTO ELÉCTRICO ILUMINACIÓN. INCLUYE CABLE MONO POLAR 3X12 AWG HFFR, TUBERÍA EMT DE 1/2" Y ACCESORIOS.

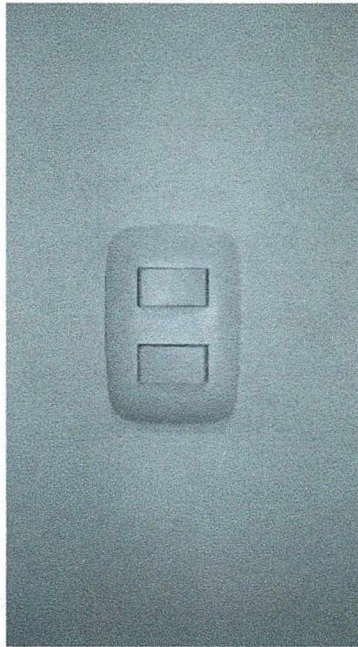
DESCRIPCION	PROCEDIMIENTO DE CALCULO						
	Cantidad	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor o Altura (m)	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL
							9,00
baños	2,00						2,00
aula múltiple	3,00						3,00
sala de informática	4,00						4,00

REGISTRO FOTOGRAFICO



Ing. FEDERICO RAMIREZ OSORIO
CC 17.649.256 de Florencia
Representante Legal

Ing. ANDRES FABRICIO PASTRANA
CC 7.718.436 de Neiva
Apoyo a la Supervisión

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
		FOR-GI-12				Versión: 01 Vigente desde: Noviembre 21 del 2012			
MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA M Y S S A S		CONTRATO No.	1298 del 2018		ACTA No.		parcial
	APOYO A LA SUPERVISIÓN	Ing. ANDRES FABRICIO PASTRANA		VR CONTRATO INICIAL:	\$ 116.118.652				Final X
	SUPERVISOR	Dr. ALFREDO VARGAS ORTIZ		VR. ANTICIPO (40%)	\$ 0,00		Hoja	1	De 1
	FECHA DE INICIO	26 de Noviembre del 2018		VR.MODIFICACION					
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	Sesenta (60) días calendario, contados a partir del acta de inicio		VR. VIGENTE:	\$ 136.131.438,32				
	PLAZO FINAL	Ciento diez (110) días calendario, contados a partir del acta de inicio		VR. EJECUTADO	\$ 136.131.375,63		Fecha Acta	Mes	Día Año
	FECHA TERMINACION	12 de abril del 2019		VR. PRESENTE ACTA	\$ 32.443.475,20		12/04/2019		
OBJETO:	ADECUAR AULAS DE CLASE Y ESPACIOS COMPLEMENTARIOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ROBERTO DURAN ALVIRA, SEDE EL COLEGIO DEL MUNICIPIO DE NEIVA, QUE CONSTA DE MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE CIELO RASO, CUBIERTA, PINTURA, ADECUACIÓN BATERIAS SANITARIAS, MEJORAMIENTO RED ELECTRICA Y VARIOS.						UNIDAD	UN	
CAPITULO	9. INSTALACIÓN ELÉCTRICA								
ITEM	9.5	PUNTO ELECTRICO PARA INTERRUPTOR DOBLE. INCLUYE CABLE MONOPOLAR 3X12 AWG HFFR, TUBERIA EMT 1/2" Y ACCESORIOS.							
PROCEDIMIENTO DE CALCULO									
DESCRIPCION	Cantidad	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor o Altura (m)	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL		
							8,00		
salon principal	1,00						1,00		
salon de preescolar	1,00						1,00		
Cocina	1,00						1,00		
restaurante	1,00						1,00		
alcoba de profesora	1,00						1,00		
baño de profesora	1,00						1,00		
baños	1,00						1,00		
aula multiple	1,00						1,00		
							0,00		
REGISTRO FOTOGRAFICO									
									

Ing. FEDERICO RAMIREZ OSORIO
CC 17.649.256 de Florencia
Representante Legal

Ing. ANDRES FABRICIO PASTRANA
CC 7.718.136 de Neiva
Apoyo a la Supervisión

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
	FOR-GI-12				Versión: 01			
					Vigente desde: Noviembre 21 del 2012			
MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA M Y S S.A.S	CONTRATO No.	1298 del 2018	ACTA No.		parcial	
	APOYO A LA SUPERVISIÓN	Ing. ANDRES FABRICIO PASTRANA	VR CONTRATO INICIAL:	\$ 116.118.652			Final	X
	SUPERVISOR	Dr. ALFREDO VARGAS ORTIZ	VR. ANTICIPO (40%)	\$ 0,00	Hoja	1	De	1
	FECHA DE INICIO	26 de Noviembre del 2018	VR.MODIFICACION					
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	Sesenta (60) días calendario, contados a partir del acta de inicio	VR. VIGENTE:	\$ 136.131.438,32				
	PLAZO FINAL	Ciento diez (110) días calendario, contados a partir del acta de inicio	VR. EJECUTADO	\$ 136.131.375,63	Fecha Acta	Mes	Día	Año
	FECHA TERMINACION	12 de abril del 2019	VR. PRESENTE ACTA	\$ 32.443.475,20				
	OBJETO:	ADECUAR AULAS DE CLASE Y ESPACIOS COMPLEMENTARIOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ROBERTO DURAN ALVIRA, SEDE EL COLEGIO DEL MUNICIPIO DE NEIVA, QUE CONSTA DE MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE CIELO RASO, CUBIERTA, PINTURA, ADECUACIÓN BATERIAS SANITARIAS, MEJORAMIENTO RED ELECTRICA Y VARIOS.					UNIDAD	UN
CAPITULO	10. CARPINTERÍA METÁLICA							
ITEM	10.1	SUMINISTRO E INSTA. MARCO Y PUERTA LÁMINA C.18 (90-1.00*2.00), PARA ACCESO PRINCIPAL. INCLUYE CHAPA SEGURIDA Y ANTIC						
DESCRIPCION	PROCEDIMIENTO DE CALCULO							
	Cantidad	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor o Altura (m)	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL	
							1,00	
Puerta exterior discapacitado	1,00						1,00	
REGISTRO FOTOGRAFICO								
								

Ing. FEDERICO RAMÍREZ OSORIO
CC.17.649.256 de Florencia
Representante Legal

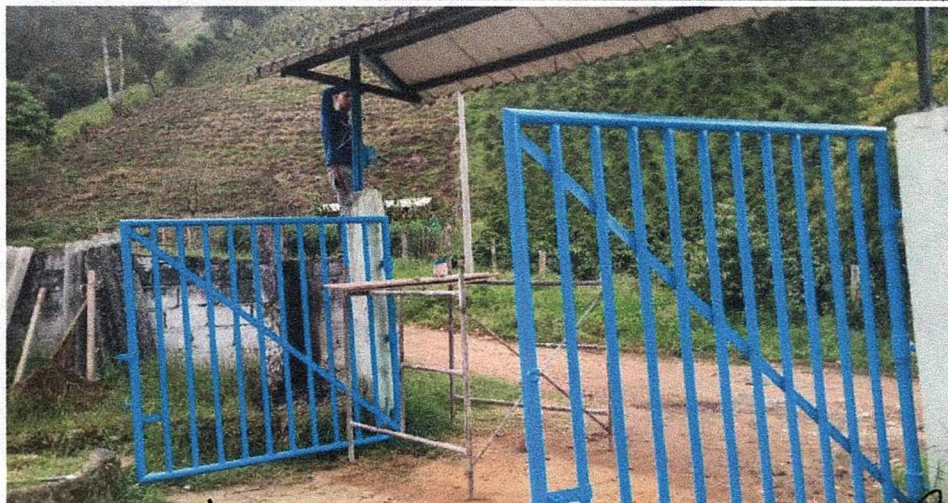
Ing. ANDRES FABRICIO PASTRANA
CC.7.711.136 de Neiva
Apoyo a la Supervisión

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA						
	FOR-GI-12				Versión: 01		
				Vigente desde: Noviembre 21 del 2012			
MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA M Y S S.A.S	CONTRATO No.	1298 del 2018	ACTA No.		parcial
	APOYO A LA SUPERVISIÓN	Ing. ANDRES FABRICIO PASTRANA	VR CONTRATO INICIAL:	\$ 116.118.652			Final X
	SUPERVISOR	Dr. ALFREDO VARGAS ORTIZ	VR. ANTICIPO (40%)	\$ 0,00	Hoja	1	De 1
	FECHA DE INICIO	26 de Noviembre del 2018	VR.MODIFICACION				
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	Sesenta (60) días calendario, contados a partir del acta de inicio	VR. VIGENTE:	\$ 136.131.438,32			
	PLAZO FINAL	Ciento diez (110) días calendario, contados a partir del acta de inicio	VR. EJECUTADO	\$ 136.131.375,63			
	FECHA TERMINACION	12 de abril del 2019	VR. PRESENTE ACTA	\$ 32.443.475,20	Fecha Acta	Mes	Día Año
							12/04/2019
OBJETO:	ADECUAR AULAS DE CLASE Y ESPACIOS COMPLEMENTARIOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ROBERTO DURAN ALVIRA, SEDE EL COLEGIO DEL MUNICIPIO DE NEIVA, QUE CONSTA DE MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE CIELO RASO, CUBIERTA, PINTURA, ADECUACIÓN BATERIAS SANITARIAS, MEJORAMIENTO RED ELECTRICA Y VARIOS.					UNIDAD	m2

CAPITULO	11 PINTURA	
ITEM	11.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE CERTIFICADA NTC PARA PUERTAS, VENTANAS REJAS EXISTENTES, INCLUYE RESANE CON MASILLA.

DESCRIPCION	PROCEDIMIENTO DE CALCULO						
	Cara	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor o Altura (m)	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL
							45,04
P profe	2,00		1	2,15			4,30
P salon segundo piso	2,00		1	2,06			4,12
V salon segundo piso	1,00		4,15	1,60			6,64
cercha bloque principal	8,00		14	0,15			16,80
porton	2,00		2	2,00			8,00
ventana sala de junta 1	1,00		2,5	1,40			3,50
ventana sala de junta 2	1,00		1,2	1,40			1,68

REGISTRO FOTOGRAFICO



Ing. FEDERICO RAMIREZ OSORIO
CC 17.649.256 de Florencia
Representante Legal

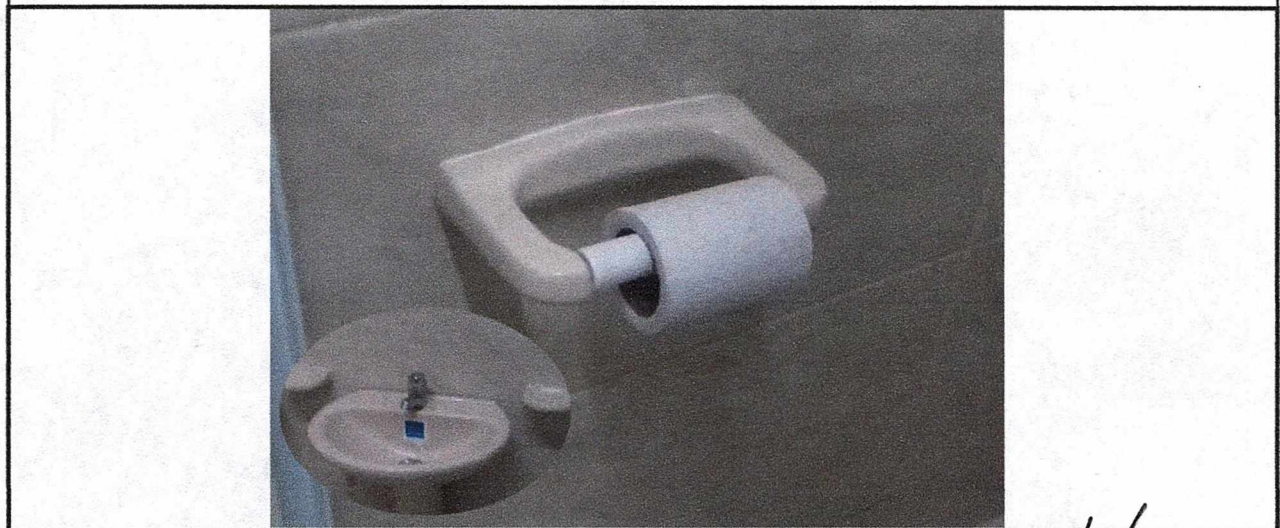
Ing. ANDRES FABRICIO PASTRANA
CC 7.718.135 de Neiva
Apoyo a la Supervisión

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
	FOR-GI-12				Versión: 01 Vigente desde: Noviembre 21 del 2012			
MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA M Y S S.A.S	CONTRATO No.	1298 del 2018	ACTA No.	parcial		
	APOYO A LA SUPERVISIÓN	Ing. ANDRES FABRICIO PASTRANA	VR CONTRATO INICIAL:	\$ 116.118.652			Final	X
	SUPERVISOR	Dr. ALFREDO VARGAS ORTIZ	VR. ANTICIPO (40%)	\$ 0,00	Hoja	1	De	1
	FECHA DE INICIO	26 de Noviembre del 2018	VR.MODIFICACION					
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	Sesenta (60) dias calendario, contados a partir del acta de inicio	VR. VIGENTE:	\$ 136.131.438,32				
	PLAZO FINAL	Ciento diez (110) dias calendario, contados a partir del acta de inicio	VR. EJECUTADO	\$ 136.131.375,63	Fecha Acta	Mes	Dia	Año
	FECHA TERMINACION	12 de abril del 2019	VR. PRESENTE ACTA	\$ 32.443.475,20				12/04/2019
OBJETO:	ADECUAR AULAS DE CLASE Y ESPACIOS COMPLEMENTARIOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ROBERTO DURAN ALVIRA, SEDE EL COLEGIO DEL MUNICIPIO DE NEIVA, QUE CONSTA DE MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE CIELO RASO, CUBIERTA, PINTURA, ADECUACIÓN BATERIAS SANITARIAS, MEJORAMIENTO RED ELECTRICA Y VARIOS.					UNIDAD	UN	

CAPITULO	12. APARATOS SANIARIOS	
ITEM	12.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE INCRUSTACIONES 4 PIEZAS.

DESCRIPCION	PROCEDIMIENTO DE CALCULO						
	Cantidad	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor o Altura (m)	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL
							1,00
Baño profe	1,00						1,00

REGISTRO FOTOGRAFICO



Ing. FEDERICO RAMIREZ OSORIO
CC 17.649.256 de Florencia
Representante Legal

Ing. ANDRES FABRICIO PASTRANA
CC 7.718.136 de Neiva
Apoyo a la Supervisión

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
	FOR-GI-12				Versión: 01 Vigente desde: Noviembre 21 del 2012			
MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA M Y S S.A.S	CONTRATO No.	1298 del 2018	ACTA No.		parcial	
	APOYO A LA SUPERVISIÓN	Ing. ANDRES FABRICIO PASTRANA	VR CONTRATO INICIAL:	\$ 116.118.652			Final	X
	SUPERVISOR	Dr. ALFREDO VARGAS ORTIZ	VR. ANTICIPO (40%)	\$ 0,00	Hoja	1	De	1
	FECHA DE INICIO	26 de Noviembre del 2018	VR.MODIFICACION					
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	Sesenta (60) dias calendario, contados a partir del acta de inicio	VR. VIGENTE:	\$ 136.131.438,32				
	PLAZO FINAL	Ciento diez (110) dias calendario, contados a partir del acta de inicio	VR. EJECUTADO	\$ 136.131.375,63	Fecha Acta	Mes	Dia	Año
	FECHA TERMINACION	12 de abril del 2019	VR. PRESENTE ACTA	\$ 32.443.475,20				
OBJETO:	ADECUAR AULAS DE CLASE Y ESPACIOS COMPLEMENTARIOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ROBERTO DURAN ALVIRA, SEDE EL COLEGIO DEL MUNICIPIO DE NEIVA, QUE CONSTA DE MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE CIELO RASO, CUBIERTA, PINTURA, ADECUACIÓN BATERIAS SANITARIAS, MEJORAMIENTO RED ELECTRICA Y VARIOS.					UNIDAD	M2	

CAPITULO	13. ITEMS NUEVOS	
ITEM	13.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHALETA

DESCRIPCION	PROCEDIMIENTO DE CALCULO						TOTAL
	Cantidad	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor o Altura (m)	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)	
Bloque aula multiple		21,10		0,6			11,10
Bloque Cocina - Aulas		-2,6		0,6			-1,56

REGISTRO FOTOGRAFICO



Ing. FEDERICO RAMIREZ OSORIO
CC 17.649.256 de Florencia
Representante Legal

Ing. ANDRES FABRICIO PASTRANA
CC 7.715.136 de Neiva
Apoyo a la Supervisión

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
	FOR-GI-12				Versión: 01 Vigente desde: Noviembre 21 del 2012			
MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA M Y S S.A.S	CONTRATO No.	1298 del 2018	ACTA No.		parcial	
	APOYO A LA SUPERVISIÓN	Ing. ANDRES FABRICIO PASTRANA	VR CONTRATO INICIAL:	\$ 116.118.652			Final	X
	SUPERVISOR	Dr. ALFREDO VARGAS ORTIZ	VR. ANTICIPO (40%)	\$ 0,00	Hoja	1	De	1
	FECHA DE INICIO	26 de Noviembre del 2018	VR.MODIFICACION					
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	Sesenta (60) días calendario, contados a partir del acta de inicio	VR. VIGENTE:	\$ 136.131.438,32				
	PLAZO FINAL	Ciento diez (110) días calendario, contados a partir del acta de inicio	VR. EJECUTADO	\$ 136.131.375,63	Fecha Acta	Mes	Día	Año
	FECHA TERMINACION	12 de abril del 2019	VR. PRESENTE ACTA	\$ 32.443.475,20		12/04/2019		
	OBJETO:	ADECUAR AULAS DE CLASE Y ESPACIOS COMPLEMENTARIOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ROBERTO DURAN ALVIRA, SEDE EL COLEGIO DEL MUNICIPIO DE NEIVA, QUE CONSTA DE MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE CIELO RASO, CUBIERTA, PINTURA, ADECUACIÓN BATERIAS SANITARIAS, MEJORAMIENTO RED ELECTRICA Y VARIOS.					UNIDAD	ML

CAPITULO	13. ITEMS NUEVOS	
ITEM	13.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBA

DESCRIPCION	PROCEDIMIENTO DE CALCULO						
	Cantidad	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor o Altura (m)	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL
Sala de informatica		30,20					119,91
Aula multiple		41,00					30,20
pasillo baños-junta		15,62					15,62
exterior bloque A		33,09					33,09

REGISTRO FOTOGRAFICO



Ing. FEDERICO RAMIREZ OSORIO
CC 17.649.256 de Florencia
Representante Legal

Ing. ANDRES FABRICIO PASTRANA
CC 7.718.196 de Neiva
Apoyo a la Supervisión

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
	FOR-GI-12				Versión: 01			
				Vigente desde: Noviembre 21 del 2012				
MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA M Y S S.A.S	CONTRATO No.	1298 del 2018	ACTA No.		parcial	
	APOYO A LA SUPERVISIÓN	Ing. ANDRES FABRICIO PASTRANA	VR CONTRATO INICIAL:	\$ 116.118.652			Final	X
	SUPERVISOR	Dr. ALFREDO VARGAS ORTIZ	VR. ANTICIPO (40%)	\$ 0,00	Hoja	1	De	1
	FECHA DE INICIO	26 de Noviembre del 2018	VR.MODIFICACION					
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	Sesenta (60) días calendario, contados a partir del acta de inicio	VR. VIGENTE:	\$ 136.131.438,32				
	PLAZO FINAL	Ciento diez (110) días calendario, contados a partir del acta de inicio	VR. EJECUTADO	\$ 136.131.375,63				
	FECHA TERMINACION	12 de abril del 2019	VR. PRESENTE ACTA	\$ 32.443.475,20	Fecha Acta	Mes	Día	Año
								12/04/2019
OBJETO:	ADECUAR AULAS DE CLASE Y ESPACIOS COMPLEMENTARIOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ROBERTO DURAN ALVIRA, SEDE EL COLEGIO DEL MUNICIPIO DE NEIVA, QUE CONSTA DE MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE CIELO RASO, CUBIERTA, PINTURA, ADECUACIÓN BATERIAS SANITARIAS, MEJORAMIENTO RED ELECTRICA Y VARIOS.						UNIDAD	ML
CAPITULO	13. ITEMS NUEVOS							
ITEM	13.7	TAPADO Y RELLENO CON LADRILLO Y MORTERO PARA ESPACIO ENTRE LA EL MURO Y LA TEJA DE ZINC. 3cm<Hb>30cm						
DESCRIPCION	PROCEDIMIENTO DE CALCULO							
	Cantidad	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor o Altura (m)	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL	
Bloque Aula - cocina. Fachada posterior y lateral.	34,09						34,09	
REGISTRO FOTOGRAFICO								
								

Ing. FEDERICO RAMIREZ OSORIO
CC 17.649.256 de Florencia
Representante Legal

Ing. ANDRES FABRICIO PASTRANA
CC 7.716.139 de Neiva
Apoyo a la Supervisión

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
		FOR-GI-12				Versión: 01 Vigente desde: Noviembre 21 del 2012			
MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA M Y S S.A.S	CONTRATO No.	1298 del 2018	ACTA No.		parcial		
	APOYO A LA SUPERVISIÓN	Ing. ANDRÉS FABRICIO PASTRANA	VR CONTRATO INICIAL:	\$ 116.118.652			Final	X	
	SUPERVISOR	Dr. ALFREDO VARGAS ORTIZ	VR. ANTICIPO (40%)	\$ 0,00	Hoja	1	De	1	
	FECHA DE INICIO	26 de Noviembre del 2018	VR.MODIFICACION						
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	Sesenta (60) días calendario, contados a partir del acta de inicio	VR. VIGENTE:	\$ 136.131.438,32					
	PLAZO FINAL	Ciento diez (110) días calendario, contados a partir del acta de inicio	VR. EJECUTADO	\$ 136.131.375,63	Fecha Acta	Mes	Día	Año	
	FECHA TERMINACION	12 de abril del 2019	VR. PRESENTE ACTA	\$ 32.443.475,20		12/04/2019			
OBJETO:	ADECUAR AULAS DE CLASE Y ESPACIOS COMPLEMENTARIOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ROBERTO DURAN ALVIRA, SEDE EL COLEGIO DEL MUNICIPIO DE NEIVA, QUE CONSTA DE MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE CIELO RASO, CUBIERTA, PINTURA, ADECUACIÓN BATERÍAS SANITARIAS, MEJORAMIENTO RED ELÉCTRICA Y VARIOS.					UNIDAD	M2		
CAPITULO	13. ITEMS NUEVOS								
ITEM	13.9	DIVISION PARA BAÑO CON SU RESPECTIVA PUERTA EN HIERRO PINTADA H=1.7 M							
DESCRIPCION	PROCEDIMIENTO DE CALCULO								
	Cantidad	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor o Altura (m)	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL		
							5,74 /		
División		3,38		1,70			5,74		
REGISTRO FOTOGRAFICO									
									

Ing. FEDERICO RAMIREZ OSORIO
CC 17.649.256 de Florencia
Representante Legal

Ing. ANDRÉS FABRICIO PASTRANA
CC 7.745.136 de Neiva
Apoyo a la Supervisión

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
		FOR-GI-12				Versión: 01 Vigente desde: Noviembre 21 del 2012			
MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA M Y S S.A.S	CONTRATO No.	1298 del 2018	ACTA No.		parcial		
	APOYO A LA SUPERVISIÓN	Ing. ANDRES FABRICIO PASTRANA	VR CONTRATO INICIAL:	\$ 116.116.652			Final	X	
	SUPERVISOR	Dr. ALFREDO VARGAS ORTIZ	VR. ANTICIPO (40%)	\$ 0,00	Hoja	1	De	1	
	FECHA DE INICIO	26 de Noviembre del 2018	VR.MODIFICACION						
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	Sesenta (60) días calendario, contados a partir del acta de inicio	VR. VIGENTE:	\$ 136.131.436,32					
	PLAZO FINAL	Ciento diez (110) días calendario, contados a partir del acta de inicio	VR. EJECUTADO	\$ 136.131.375,63	Fecha Acta	Mes	Día	Año	
	FECHA TERMINACION	12 de abril del 2019	VR. PRESENTE ACTA	\$ 32.443.475,20		12/04/2019			
OBJETO:	ADECUAR AULAS DE CLASE Y ESPACIOS COMPLEMENTARIOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ROBERTO DURAN ALVIRA, SEDE EL COLEGIO DEL MUNICIPIO DE NEIVA, QUE CONSTA DE MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE CIELO RASO, CUBIERTA, PINTURA, ADECUACIÓN BATERIAS SANITARIAS, MEJORAMIENTO RED ELECTRICA Y VARIOS.						UNIDAD	UN	
CAPITULO	13. ITEMS NUEVOS								
ITEM	13.10	CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 P.S.I PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA, INCLUYE (ZAPATA DE 1.20MX1.20MX0.40M EN ACERO DE ½ ESPACIADO CADA 15 CM POR LADOS SENTIDOS, COLUMNA DE 0.30MX 0.30M H=4M CON BARRILLA DE 5/8 Y FLEJE DE 3/8 ESPACIADO CADA 10CM Y LOSA DE 1.20MX1.20X0.10M EN ACERO DE ½ ESPACIADO CADA 15 CM POR LADOS SENTIDOS							
PROCEDIMIENTO DE CALCULO									
DESCRIPCION	Cantidad	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor o Altura (m)	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL		
							1,00		
Estructura en concreto reforzado para tanque de almacenamiento de agua.	1,00						1,00		
REGISTRO FOTOGRAFICO									
									

Ing. FEDERICO RAMIREZ OSORIO
CC 17.649.256 de Florencia
Representante Legal

Ing. ANDRES FABRICIO PASTRANA
CC 7.715.139 de Neiva
Apoyante la Supervisión

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
		FOR-GI-12		Versión: 01					
				Vigente desde: Noviembre 21 del 2012					
MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA MYS S.A.S	CONTRATO No.	1298 del 2018	ACTA No.		parcial		
	APOYO A LA SUPERVISIÓN	Ing. ANDRES FABRICIO PASTRANA	VR CONTRATO INICIAL:	\$ 116.118.652			Final	X	
	SUPERVISOR	Dr. ALFREDO VARGAS ORTIZ	VR. ANTICIPO (40%)	\$ 0,00	Hoja	1	De	1	
	FECHA DE INICIO	26 de Noviembre del 2018	VR. MODIFICACION						
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	Sesenta (60) días calendario, contados a partir del acta de inicio	VR. VIGENTE:	\$ 136.131.438,32					
	PLAZO FINAL	Ciento diez (110) días calendario, contados a partir del acta de inicio	VR. EJECUTADO	\$ 136.131.375,63	Fecha Acta	Mes	Día	Año	
	FECHA TERMINACION	12 de abril del 2019	VR. PRESENTE ACTA	\$ 32.443.475,20					
OBJETO:	ADECUAR AULAS DE CLASE Y ESPACIOS COMPLEMENTARIOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ROBERTO DURAN ALVIRA, SEDE EL COLEGIO DEL MUNICIPIO DE NEIVA, QUE CONSTA DE MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE CIELO RASO, CUBIERTA, PINTURA, ADECUACIÓN BATERIAS SANITARIAS, MEJORAMIENTO RED ELECTRICA Y VARIOS.						UNIDAD	M2	
CAPITULO	13. ITEMS NUEVOS								
ITEM	13.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA VARILLA DE 1" CUADRADA TIPO BANCARIO, INCLUYE PINTURA ESMALTE Y ANTICORROSIVO.							
PROCEDIMIENTO DE CALCULO									
DESCRIPCION	Cantidad	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor o Altura (m)	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL		
							17,21		
Reja		10,03		1,60			16,04		
		0,9		1,30			1,17		
REGISTRO FOTOGRAFICO									
									

Ing. FEDERICO RAMIREZ OSORIO
CC 17.649.256 de Florencia
Representante Legal

Ing. ANDRES FABRICIO PASTRANA
CC 218.136 de Neiva
Apoyo a la Supervisión

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA						
	FOR-GI-12				Versión: 01 Vigente desde: Noviembre 21 del 2012		
MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA M Y S S.A.S	CONTRATO No.	1298 del 2018	ACTA No.		parcial
	APOYO A LA SUPERVISIÓN	Ing. ANDRES FABRICIO PASTRANA	VR CONTRATO INICIAL:	\$ 116.118.652			Final X
	SUPERVISOR	Dr. ALFREDO VARGAS ORTIZ	VR. ANTICIPO (40%)	\$ 0,00	Hoja	1	De 1
	FECHA DE INICIO	26 de Noviembre del 2018	VR.MODIFICACION				
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	Sesenta (60) dias calendario, contados a partir del acta de inicio	VR. VIGENTE:	\$ 136.131.438,32			
	PLAZO FINAL	Ciento diez (110) dias calendario, contados a partir del acta de inicio	VR. EJECUTADO	\$ 136.131.375,63	Fecha Acta	Mes	Dia Año
	FECHA TERMINACION	12 de abril del 2019	VR. PRESENTE ACTA	\$ 32.443.475,20			12/04/2019
OBJETO:	ADECUAR AULAS DE CLASE Y ESPACIOS COMPLEMENTARIOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ROBERTO DURAN ALVIRA, SEDE EL COLEGIO DEL MUNICIPIO DE NEIVA, QUE CONSTA DE MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE CIELO RASO, CUBIERTA, PINTURA, ADECUACIÓN BATERIAS SANITARIAS, MEJORAMIENTO RED ELECTRICA Y VARIOS.					UNIDAD	UN
CAPITULO	13. ITEMS NUEVOS						
ITEM	13.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE PLÁSTICO 1000 LTS. INCLUYE ACCESORIOS.					
DESCRIPCION	PROCEDIMIENTO DE CALCULO						
	Cantidad	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor o Altura (m)	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL
Tanque Plástico 1000 LTS	1,00						1,00
							1,00
REGISTRO FOTOGRAFICO							
							

Ing. FEDERICO RAMIREZ OSORIO
CC 17.349.256 de Florencia
Representante Legal

Ing. ANDRES FABRICIO PASTRANA
CC 7.718.136 de Neiva
Apoyo a la Supervisión