Neiva	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
	FOR-GI-12			Versión: 01				
				Vigente desde: Junio 17 de 2016				
MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA.	ARQ MARIA JOSE HERRERA SUZMAN	CONTRATO No.	1055 DE 2018	ACTA No.	2	Parcial	
	APOYO SUPERVISION:	VLADIMIR LOSADA GONDE	VR CONTRATO INICIAL:	$ 493.373.287,77			Final	X
	SUPERVISOR	ALFREDO VARGAS ORTIZ	VR. ANTICIPO (40%)	NO APLICA				
	FECHA DE INICIO	25 DE OCTUBRE DE 2018	VR MODIFICACION	$ 493.373.287,77	Hoja		de	
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	90 DIAS	VR. VIGENTE:					
	PLAZO FINAL	90 DIAS	VR. EJECUTADO		Fecha Acta.	Mes	Dia	Año
	FECHA TERMINACION	ENERO 25 DE 2019	VR. PRESENTE ACTA			ENERO 24 DE 2019		

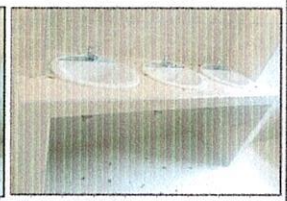
OBJETO:	"REPARAR AMBIENTES DE APRENDIZAJE EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE NEIVA, QUE CONSTA DE REPARACIÓN DE APARATOS SANITARIOS, CUBIERTAS , PISOS, RED ELECTRICA, PINTURA Y VARIOS"	UNIDAD	unidad
CAPITULO	11. APARATOS SANITARIOS		
ITEM	11,1. Suministro e instalacion de Lavamanos especial sobreponer. Incluye griferia y accesorios de instalacion		

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN	UNIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUB TOTAL
BLOQUE PETER MCLAREN SEGUNDO PISO						
BAÑOS SEGUNDO PISO						
Baños hombre					3	3,00
baños mujeres					3	3,00
baño profesoras					1	1,00
					TOTAL	7,00

SOPORTE GRAFICO





OBSERVACION

CONTRATISTA

APOYO SUPERVISION

Neiva	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA								
	FOR-GI-12			Versión: 01					
				Vigente desde: Junio 17 de 2016					
MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	ARQ. MARIA JOSE HERRERA GIRALDA Y	CONTRATO No.	1255 DE 2018	ACTA No.	2	Parcial		
	APOYO SUPERVISION:	VLADIMIR LOSADA CORTE	VR CONTRATO INICIAL:	$ 493.573.287,77			Final	X	
	SUPERVISOR	ALFREDO VARGAS ORTIZ	VR. ANTICIPO (40%)	NO APLICA					
	FECHA DE INICIO	25 DE OCTUBRE DE 2018	VR MODIFICACION	$ 493.573.287,77	Hoja		de		
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	90 DIAS	VR. VIGENTE:				Mes	Dia	Año
	PLAZO FINAL	90 DIAS	VR. EJECUTADO:		Fecha Acta		ENERO 24 DE 2019		
	FECHA TERMINACION	ENERO 25 DE 2019	VR. PRESENTE ACTA						

OBJETO:	"REPARAR AMBIENTES DE APRENDIZAJE EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE NEIVA, QUE CONSTA DE REPARACION DE APARATOS SANITAROS, CUBIERTAS , PISOS, RED ELÉCTRICA, PINTURA Y VARIOS	UNIDAD	unidad
CAPITULO	11. APARATOS SANITARIOS		
ITEM	11,2 Suministro e instalacion de Orinal Incluye griferia y llave		

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN	UNIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUB TOTAL
BLOQUE PETER MCLAREN SEGUNDO PISO						
BAÑOS SEGUNDO PISO						
Baños hombre					3	3,00
					TOTAL	3,00

SOPORTE GRAFICO





OBSERVACION

CONTRATISTA

APOYO SUPERVISION

Neiva LA RAZÓN DE TODOS	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA								
	FOR-GI-12			Versión: 01					
				Vigente desde: Junio 17 de 2016					
MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	ARQ. IVAN JOSE HERRERA GUZMAN	CONTRATO No.	1265 DE 2018	ACTA No.	2	Parcial		
	APOYO SUPERVISION:	VLADIMIR ROMERO CONDE	VR CONTRATO INICIAL:	$ 498.373.267,77			Final	X	
	SUPERVISOR:	ALFREDO VARGAS ORTIZ	VR. ANTICIPO (40%)	NO APLICA					
	FECHA DE INICIO:	25 DE OCTUBRE DE 2018	VR.MODIFICACION	$ 498.373.267,77	Hoja		de		
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	90 DIAS	VR. VIGENTE:						
	PLAZO FINAL	90 DIAS	VR. EJECUTADO				Mes	Dia	Año
	FECHA TERMINACION:	ENERO 25 DE 2019	VR. PRESENTE ACTA		Fecha Acta		ENERO 24 DE 2019		

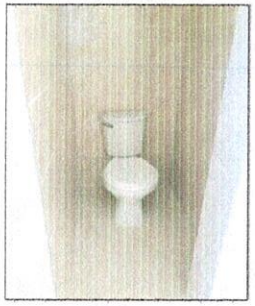
OBJETO:	"REPARAR AMBIENTES DE APRENDIZAJE EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE NEIVA, QUE CONSTA DE REPARACIÓN DE APARATOS SANITARIOS, CUBIERTAS , PISOS, REC ELÉCTRICA, PINTURA Y VARIOS	UNIDAD	Unidad
CAPITULO	11. APARATOS SANITARIOS		
ITEM	11,3 suministro e instalacion de Sanitarios blanco. Incluye accesorios .		

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN	UNIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUB TOTAL
BLOQUE PETER MCLAREN SEGUNDO PISO						
BAÑOS SEGUNDO PISO:						
Baños hombre					5	5,00
baños mujeres					5	5,00
baño profesores					1	1,00
					TOTAL	11,00

SOPORTE GRAFICO





OBSERVACION

CONTRATISTA

APOYO SUPERVISION

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
	FOR-GI-12			Versión: 01 Vigente desde: Junio 17 de 2016				
MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	ARQ. MARIA JOSE HERRERA GUZMAN	CONTRATO No.	1259 DE 2018	ACTA No.	2	Parcial	
	APOYO SUPERVISION:	YURDI MIRLOSADA CONDE	VR CONTRATO INICIAL:	$ 493.373.287,77			Final	X
	SUPERVISOR:	ALFREDO VARGAS ORTIZ	VR. ANTICIPO (40%)	NO APLICA				
	FECHA DE INICIO	25 DE OCTUBRE DE 2018	VR.MODIFICACION	$ 493.373.287,77	Hoja		de	
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	60 DIAS	VR. VIGENTE:					
	PLAZO FINAL	60 DIAS	VR. EJECUTADO			Mes	Dia	Año
	FECHA TERMINACION	ENERO 25 DE 2019	VR. PRESENTE ACTA		Fecha Acta	ENERO 24 DE 2019		

OBJETO:	"REPARAR AMBIENTES DE APRENDIZAJE EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE NEIVA, QUE CONSTA DE REPARACIÓN DE APARATOS SANITARIOS, CUBIERTAS , PISOS, RED ELECTRICA, PINTURA Y VARIOS	UNIDAD	ML
CAPITULO	14. INSTALACIONES ELECTRICAS PRELIMINARES		
ITEM	14,1 Replanteo electrico		

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO						
UBICACIÓN	UNIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUB TOTAL
BLOQUE HENRY GIRUOX						
salones 11-12-13-14-15 segundo piso		49,00			5	245,00
salones 1-2-3-4-5 primer piso		49,00			5	245,00
pasillo segundo piso		45,50				45,50
pasillo primer piso		48,50				48,50
					SUB-TOTAL	584,00

SOPORTE GRAFICO	OBSERVACION
	

CONTRATISTA

APOYO SUPERVISION

OK

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
	FOR-GI-12			Versión: 01 Vigente desde: Junio 17 de 2016				
MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	ARQ. MARIA JOSE HERRERA GUZMAN	CONTRATO No.	1253 DE 2016	ACTA No.	2	Parcial	
	APOYO SUPERVISION:	VLADIMIR LOAIZA GONDE	VR CONTRATO INICIAL:	$ 493'373.287,77			Final	X
	SUPERVISOR:	ALFREDO VARGAS ORTIZ	VR. ANTICIPO (40%)	NO APLICA				
	FECHA DE INICIO:	25 DE OCTUBRE DE 2016	VR.MODIFICACION	$ 493'373.287,77	Hoja		de	
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	60 DIAS	VR. VIGENTE:			Mes	Dia	Año
	PLAZO FINAL	60 DIAS	VR. EJECUTADO		Fecha Acta	ENERO 24 DE 2019		
	FECHA TERMINACION	ENERO 25 DE 2019	VR. PRESENTE ACTA					

OBJETO:	"REPARAR AMBIENTES DE APRENDIZAJE EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE NEIVA, QUE CONSTA DE REPARACIÓN DE APARATOS SANITARIOS, CUBIERTAS , PISOS, RED ELECTRICA, PINTURA Y VARIOS	UNIDAD	ML
CAPITULO	14. INSTALACIONES ELECTRICAS PRELIMINARES		
ITEM	14,1 Replanteo electrico		

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN	UNIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUB TOTAL
BLOQUE PETER MCLAREN						
salones 16-17-18-19-20 segundo piso		49,00			5	245,00
salones 6-7-8-9-10 primer piso		49,00			5	245,00
pasillo segundo piso		45,50				45,50
pasillo primer piso		48,50				48,50
					TOTAL	1168,00

SOPORTE GRAFICO





OBSERVACION

CONTRATISTA

APOYO SUPERVISION

OK

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
	FOR-GI-12			Versión: 01				
				Vigente desde: Junio 17 de 2016				
MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	ARQ. MARIA JOSE HERRERA GUZMAN	CONTRATO No.	1255 DE 2015	ACTA No.	2	Parcial	
	APOYO SUPERVISION:	VLADIMIR LOSADA CONDE	VR CONTRATO INICIAL:	$ 418.373.287,77			Final	X
	SUPERVISOR	ALFREDO VARGAS ORTIZ	VR. ANTICIPO (40%)	NO APLICA				
	FECHA DE INICIO	26 DE OCTUBRE DE 2015	VR.MODIFICACION	$ 418.373.287,77	Hoja		de	
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	90 DIAS	VR. VIGENTE:					
	PLAZO FINAL	90 DIAS	VR. EJECUTADO				Mes	Día Año
	FECHA TERMINACION	ENERO 26 DE 2016	VR. PRESENTE ACTA		Fecha Acta		ENERO 24 DE 2016	

OBJETO:	"REPARAR AMBIENTES DE APRENDIZAJE EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE NEIVA, QUE CONSTA DE REPARACIÓN DE APARATOS SANITARIOS, CUBIERTAS , PISOS, RED ELÉCTRICA, PINTURA Y VARIOS	UNIDAD	ML
CAPITULO	14. INSTALACIONES ELECTRICAS PRELIMINARES		
ITEM	14,4 Suministro e instalacion de tuberia EMTde 3". Incluye accesorios		

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO						
UBICACIÓN	UNIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUB TOTAL
BLOQUE HENRY GIRUOX PRIMER PISO						
De recamara a tablero de 12 circuitos primer piso		48,00				48,00
					TOTAL	48,00

SOPORTE GRAFICO	OBSERVACION
	

CONTRATISTA

APOYO SUPERVISION

OK

Neiva	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA								
	FOR-GI-12			Versión: 01					
				Vigente desde: Junio 17 de 2016					
MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	ARQ. MARIA JOSE HERRERA GALEANO	CONTRATO No.	1255 DE 2018	ACTA No.	2	Parcial		
	APOYO SUPERVISION:	VLADIMIR LOBADA CONDE	VR CONTRATO INICIAL:	$ 493.373.267,77			Final	X	
	SUPERVISOR:	ALFREDO VARGAS ORTIZ	VR. ANTICIPO (40%)	NO APLICA					
	FECHA DE INICIO	25 DE OCTUBRE DE 2018	VR MODIFICACION	$ 493.373.267,77	Hoja		de		
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	60 DIAS	VR. VIGENTE:						
	PLAZO FINAL	60 DIAS	VR. EJECUTADO		Fecha Acta	Mes	Dia	Año	
	FECHA TERMINACION	ENERO 25 DE 2019	VR. PRESENTE ACTA			ENERO 24 DE 2019			

OBJETO:	"REPARAR AMBIENTES DE APRENDIZAJE EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE NEIVA, QUE CONSTA DE: REPARACIÓN DE APARATOS SANITARIOS, CUBIERTAS , PISOS, RED ELECTRICA, PINTURA Y VARIOS	UNIDAD	M.
CAPITULO:	14. INSTALACIONES ELECTRICAS PRELIMINARES		
ITEM	14,5 Suministro e instalacion de tuberia EMTde 2". Incluye accesorios		

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN	UNIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUB TOTAL
BLOQUE HENRY GIROUX						
De caja de paso ubicada en salon N° 11 segundo piso hasta tablero de 12 circuitos		19,60				19,60
De caja de paso ubicada en baño segundo piso hasta tablero de 12 circuitos		26,00				26,00
					SUB-TOTAL	45,60

SOPORTE GRAFICO





OBSERVACION

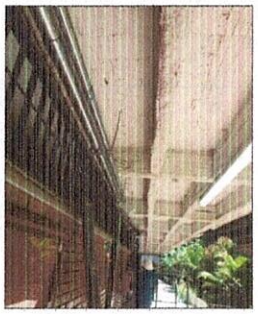
CONTRATISTA

APOYO SUPERVISION

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
	FOR-GI-12			Versión: 01 Vigente desde: Junio 17 de 2016				
MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	ARQ. MARIA JOSE HERRERA GUZMAN	CONTRATO No.	1256 DE 2018	ACTA No.	2	Parcial	
	APOYO SUPERVISION:	VLADIMIR LOSADA CONDE	VR CONTRATO INICIAL:	$ 498.375.287,77			Final	X
	SUPERVISOR	ALFREDO VARGAS ORTIZ	VR. ANTICIPO (40%)	NO APLICA				
	FECHA DE INICIO	26 DE OCTUBRE DE 2018	VR.MODIFICACION	$ 498.375.287,77	Hoja		de	
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	90 DIAS	VR. VIGENTE:				Mes / Día / Año	
	PLAZO FINAL	90 DIAS	VR. EJECUTADO		Fecha Acta		ENERO 24 DE 2019	
	FECHA TERMINACION	ENERO 25 DE 2019	VR. PRESENTE ACTA					

OBJETO:	"REPARAR AMBIENTES DE APRENDIZAJE EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE NEIVA, QUE CONSTA DE REPARACIÓN DE APARATOS SANITARIOS, CUBIERTAS , PISOS, RED ELÉCTRICA, PINTURA Y VARIOS"	UNIDAD	ML
CAPITULO	14. INSTALACIONES ELECTRICAS PRELIMINARES		
ITEM	14,5 Suministro e instalacion de tuberia EMT de 2". Incluye accesorios		

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO						
UBICACIÓN	UNIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUB TOTAL
BLOQUE HENRY GIROUX						
De caja de paso ubicada en salon Nº 1 primer piso hasta tablero de 12 circuitos		19,60				19,60
De caja de paso ubicada en baño primer piso hasta tablero de 12 circuitos		26,00				26,00
					SUB-TOTAL	45,60

SOPORTE GRAFICO	OBSERVACION
 	

CONTRATISTA

APOYO SUPERVISION

Neiva LA RAZÓN DE TODOS	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	
	FOR-GI-12	Versión: 01 Vigente desde: Junio 17 de 2016

MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	ARQ. MARIA JOSE HERRERA GUZMAN	CONTRATO No.	1256 DE 2018	ACTA No.	2	Parcial	
	APOYO SUPERVISION:	VLADIMIR LOAIZA GOMEZ	VR CONTRATO INICIAL:	$ 486.373.267,77			Final	X
	SUPERVISOR:	ALFREDO VARGAS ORTIZ	VR. ANTICIPO (40%)	NO APLICA				
	FECHA DE INICIO	25 DE OCTUBRE DE 2018	VR MODIFICACION	$ 486.373.267,77	Hoja		de	
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	59 DIAS	VR. VIGENTE:					
	PLAZO FINAL	59 DIAS	VR. EJECUTADO		Fecha Acta	Mes	Dia	Año
	FECHA TERMINACION	ENERO 25 DE 2019	VR. PRESENTE ACTA			ENERO 24 DE 2019		

OBJETO:	"REPARAR AMBIENTES DE APRENDIZAJE EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE NEIVA" QUE CONSTA DE: REPARACIÓN DE APARATOS SANITARIOS, CUBIERTAS , PISOS, RED ELECTRICA, PINTURA Y VARIOS	UNIDAD	Ml.

CAPITULO:	14. INSTALACIONES ELECTRICAS PRELIMINARES
ITEM	14,5 Suministro e instalacion de tuberia EMT de 2". Incluye accesorios

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN	UNIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUB TOTAL
BLOQUE PETER MCLAREN						
De caja de paso ubicada en salon N° 16 segundo piso hasta tablero de 12 circuitos		28,45				28,45
De caja de paso ubicada en baño segundo piso hasta tablero de 12 circuitos		18,4				18,40
					SUB-TOTAL	46,85

SOPORTE GRAFICO	OBSERVACION
	

CONTRATISTA

APOYO SUPERVISION

Neiva LA RAZÓN DE TODOS	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA								
	FOR-GI-12				Versión: 01				
					Vigente desde: Junio 17 de 2016				
MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	ARQ. MARIA JOSE HERRERA GUZMAN	CONTRATO No.	1255 DE 2018	ACTA No.	2	Parcial		
	APOYO SUPERVISION:	VLADIMIR LOBADA CONDE	VR CONTRATO INICIAL:	$ 498.373.287,77			Final	X	
	SUPERVISOR	ALFREDO VARGAS ORTIZ	VR. ANTICIPO (40%)	NO APLICA					
	FECHA DE INICIO	26 DE OCTUBRE DE 2018	VR.MODIFICACION	$ 498.373.287,77	Hoja		de		
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	90 DIAS	VR. VIGENTE:						
	PLAZO FINAL	90 DIAS	VR. EJECUTADO				Mes	Dia	Año
	FECHA TERMINACION	ENERO 25 DE 2019	VR. PRESENTE ACTA		Fecha Acta		ENERO 24 DE 2019		

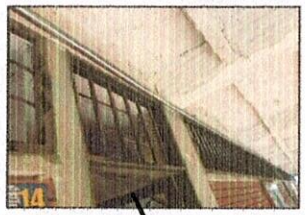
OBJETO:	"REPARAR AMBIENTES DE APRENDIZAJE EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE NEIVA, QUE CONSTA DE REPARACIÓN DE APARATOS SANITARIOS, CUBIERTAS , PISOS, RED ELÉCTRICA, PINTURA Y VARIOS	UNIDAD	ML
CAPITULO	14. INSTALACIONES ELECTRICAS PRELIMINARES		
ITEM	14,5 Suministro e instalacion de tuberia EMTde 2". Incluye accesorios		

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN	UNIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUB TOTAL
BLOQUE PETER MCLAREN						
De caja de paso ubicada en salon Nº 6 primer piso hasta tablero de 12 circuitos		28,45				28,45
De caja de paso ubicada en baño primer piso hasta tablera de 12 circuitos		18,4				18,40
					TOTAL	184,90

SOPORTE GRAFICO





OBSERVACION

CONTRATISTA

APOYO SUPERVISION

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
	FOR-GI-12			Versión: 01 Vigente desde: Junio 17 de 2016				
MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	ARQ. MARIA JOSE HERRERA GUZMAN	CONTRATO No.	1265 DE 2018	ACTA No.	2	Parcial	
	APOYO SUPERVISION:	VLADIMIR LOSADA CONDE	VR CONTRATO INICIAL:	$ 493.372.297,77			Final	X
	SUPERVISOR	ALFREDO VARGAS ORTIZ	VR. ANTICIPO (40%)	NO APLICA				
	FECHA DE INICIO	25 DE OCTUBRE DE 2018	VR.MODIFICACION	$ 493.372.297,77	Hoja		de	
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	90 DIAS	VR. VIGENTE:					
	PLAZO FINAL	90 DIAS	VR. EJECUTADO			Mes	Dia	Año
	FECHA TERMINACION	ENERO 23 DE 2019	VR. PRESENTE ACTA		Fecha Actar	ENERO 24 DE 2019		

OBJETO:	REPARARAMBIENTES DE APRENDIZAJE EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE NEIVA, QUE CONSTA DE REPARACIÓN DE APARATOS SANITARIOS, CUBIERTAS ,PISOS, RED ELÈCTRICA, PINTURA Y VARIOS
UNIDAD	unidad
CAPITULO	14. INSTALACIONES ELECTRICAS PRELIMINARES
ITEM	14,7 Suministro e instalacion tablero trifasico con puerta y espacio para totalizador de 12 circuitos

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN	UNIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUB TOTAL
BLOQUE HENRY GIROUX						
pasillo segudo piso					1	1,00
pasillo primer piso					1	1,00
BLOQUE PETER MCLAREN						
pasillo segudo piso					1	1,00
pasillo primer piso					1	1,00
					TOTAL	4,00

SOPORTE GRAFICO





OBSERVACION

CONTRATISTA

APOYO SUPERVISION

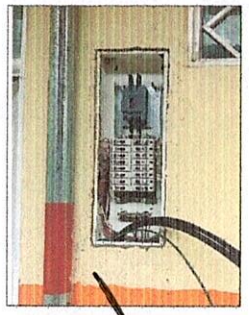
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
	FOR-GI-12			Versión: 01 Vigente desde: Junio 17 de 2016				
MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	ARQ. MARIA JOSE HERRERA GUZMAN	CONTRATO No.	1255 DE 2018	ACTA No:	2	Parcial	
	APOYO SUPERVISION:	VLADIMIR LOSADA CONDE	VR CONTRATO INICIAL:	$ 493.373.287,77			Final	X
	SUPERVISOR	ALFREDO VARGAS ORTIZ	VR. ANTICIPO (40%)	NO APLICA				
	FECHA DE INICIO	25 DE OCTUBRE DE 2018	VR MODIFICACION	$ 493.373.287,77	Hoja		de	
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	60 DIAS	VR. VIGENTE:					
	PLAZO FINAL	60 DIAS	VR. EJECUTADO		Fecha Acta	Mes	Dia	Año
	FECHA TERMINACION	ENERO 25 DE 2019	VR. PRESENTE ACTA			ENERO 24 DE 2019		

OBJETO:	"REPARAR AMBIENTES DE APRENDIZAJE EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE NEIVA, QUE CONSTA DE REPARACIÓN DE APARATOS SANITARIOS, CUBIERTAS , PISOS, RED ELÉCTRICA, PINTURA Y VARIOS	UNIDAD	unidad
CAPITULO	14. INSTALACIONES ELECTRICAS PRELIMINARES		
ITEM	14,8 Suministro e instalacion breaker enchufable 1x15 A		

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN	UNIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUB TOTAL
BLOQUE PETER MCLAREN						
Tablero trifasico de 12 circuitos (ubicado en pasillo segundo piso)					12	12,00
Tablero trifasico de 12 circuitos (ubicado en pasillo primer piso)					12	12,00
BLOQUE PAULO FREIRE						
Tablero trifasico de 18 circuitos (ubicado en pasillo primer piso)					9	9,00
BLOQUE HENRY GIROUX						
Tablero trifasico de 12 circuitos (ubicado en pasillo segundo piso)					12	12,00
Tablero trifasico de 12 circuitos (ubicado en pasillo primer piso)					12	12,00
					TOTAL	**57,00**

SOPORTE GRAFICO



OBSERVACION

CONTRATISTA

APOYO SUPERVISION

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
	FOR-GI-12			Versión: 01				
				Vigente desde: Junio 17 de 2016				
MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	ARQ. MARIA JOSE HERRERA GUZMAN	CONTRATO No.	1255 DE 2018	ACTA No.	2	Parcial	
	APOYO SUPERVISION:	VLADIMIR LOSADA CONDE	VR CONTRATO INICIAL:	$ 495.373.287,77			Final	X
	SUPERVISOR	ALFREDO MARCIAS ORTIZ	VR. ANTICIPO (40%)	NO APLICA				
	FECHA DE INICIO	25 DE OCTUBRE DE 2018	VR.MODIFICACION	$ 495.373.287,77	Hoja		de	
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	90 DIAS	VR. VIGENTE:					
	PLAZO FINAL	90 DIAS	VR. EJECUTADO				Mes	Dia Año
	FECHA TERMINACION:	ENERO 25 DE 2019	VR. PRESENTE ACTA		Fecha Acta		ENERO 24 DE 2019	

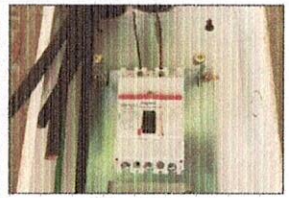
OBJETO:	"REPARAR AMBIENTES DE APRENDIZAJE EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE NEIVA, QUE CONSTA DE REPARACIÓN DE APARATOS SANITARIOS, CUBIERTAS , PISOS, RED ELECTRICA, PINTURA Y VARIOS	UNIDAD	unidad
CAPITULO	14. INSTALACIONES ELECTRICAS PRELIMINARES		
ITEM	14,9 Suministro e instalacion breaker industrial 3x30A		

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN	UNIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUB TOTAL
BLOQUE HENRY GIROUX						
tablero trifasico de 12 circuitos primer piso					1	1,00
tablero trifasico de 12 circuitos segundo piso					1	1,00
BLOQUE PETER MCLAREN						
tablero trifasico de 12 circuitos primer piso					1	1,00
tablero trifasico de 12 circuitos segundo piso					1	1,00
					TOTAL	4,00

SOPORTE GRAFICO





OBSERVACION

CONTRATISTA

APOYO SUPERVISION

La versión impresa y controlada de este documento, solo podrá encontrarse en la red de Neiva en la ruta: \\Neiva.gov.co\Calidad\Documentos\Control Documental\Publicados. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como copia no controlada y no nos hacemos responsables de su uso.

Neiva A PRUEBA DE TODOS	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
	FOR-GI-12			Versión: 01				
				Vigente desde: Junio 17 de 2016				
MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	ARQ. MARIA JOSE HERRERA GUZMAN	CONTRATO No.	1285 DE 2018	ACTA No.	2	Parcial	
	APOYO SUPERVISION:	VLADIMIR LOSADA CONDE	VR CONTRATO INICIAL:	$ 493.373.267,77			Final	X
	SUPERVISOR	ALFREDO VARGAS ORTIZ	VR. ANTICIPO (40%)	NO APLICA				
	FECHA DE INICIO	25 DE OCTUBRE DE 2018	VR.MODIFICACION	$ 493.373.267,77	Hoja		de	
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	90 DIAS	VR. VIGENTE:					
	PLAZO FINAL	90 DIAS	VR. EJECUTADO		Fecha Acta	Mes	Dia	Año
	FECHA TERMINACION	ENERO 25 DE 2019	VR. PRESENTE ACTA			ENERO 24 DE 2019		

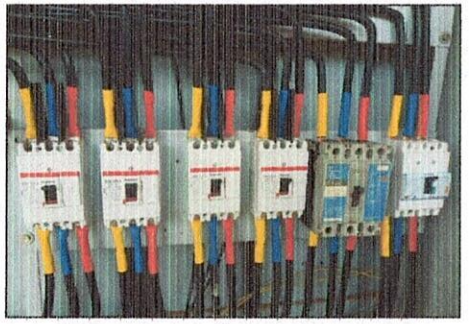
OBJETO:	"REPARAR AMBIENTES DE APRENDIZAJE EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE NEIVA, QUE CONSTA DE REPARACIÓN DE APARATOS SANITARIOS, CUBIERTAS , PISOS, RED ELÉCTRICA, PINTURA Y VARIOS	UNIDAD	unidad

CAPITULO	14. INSTALACIONES ELECTRICAS PRELIMINARES
ITEM	14,10 Suministro e instalacion breaker industrial 3x100A

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN	UNIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUB TOTAL
BLOQUE HENRY GIRUOX						
sub-estacion					6	6,00
					TOTAL	6,00

SOPORTE GRAFICO



OBSERVACION

CONTRATISTA

APOYO SUPERVISION

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SIG que se indica en el encabezado y pie de página. Cualquier impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado, y no se responderá en ningún caso por la veracidad de la información allí contenida.

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
	FOR-GI-12			Versión: 01				
				Vigente desde: Junio 17 de 2016				
MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	ARQ. MARIA JOSE HERRERA SUZMAN	CONTRATO No.	8265 DE 2018	ACTA No.	2	Parcial	
	APOYO SUPERVISION:	VLADIMIR LOSADA GONGORA	VR CONTRATO INICIAL:	$ 493.373.267,77			Final	X
	SUPERVISOR	ALFREDO VARGAS DIAZ	VR. ANTICIPO (40%)	NO APLICA				
	FECHA DE INICIO	25 DE OCTUBRE DE 2018	VR MODIFICACION	$ 493.373.267,77	Hoja		de	
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	90 DIAS	VR. VIGENTE:					
	PLAZO FINAL	90 DIAS	VR. EJECUTADO			Mes	Dia	Año
	FECHA TERMINACION	ENERO 25 DE 2019	VR. PRESENTE ACTA		Fecha Acta	ENERO 24 DE 2019		

OBJETO:	"REPARAR AMBIENTES DE APRENDIZAJE EN LA INSTITUCION EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE NEIVA, QUE CONSTA DE REPARACIÓN DE APARATOS SANITARIOS, CUBIERTAS , PISOS, RED ELECTRICA, PINTURA Y VARIOS"	UNIDAD	ML
CAPITULO	14. INSTALACIONES ELECTRICAS PRELIMINARES		
ITEM	14,11 Suministro e instalacion de acometida 3No12 Cu HFFR.Incluye accesorios		

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO						
UBICACIÓN	UNIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUB TOTAL
BLOQUE HENRY GIRUOX SEGUNSO PISO						
DE CAJA DE PASO HASTA EL TABLERO DE 12 TRIFASICO						
salon 11		23,50			2	47,00
salon 12		14,60			2	29,20
salon 13		5,50			2	11,00
salon 14		15,30			2	30,60
salon 15		24,00			2	48,00
baños		31,10			2	62,20
Adicional luminaria pasillo (led 9W)		17,50				17,50
De tablero a sensor		15,00				15,00
					SUB- TOTAL	260,50

SOPORTE GRAFICO	OBSERVACION
 	

CONTRATISTA

APOYO SUPERVISION

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
	FOR-GI-12			Versión: 01				
				Vigente desde: Junio 17 de 2016				
MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	ARQ. MARIA JOSE HERRERA GUZMAN	CONTRATO No	1258 DE 2018	ACTA No.	2	Parcial	
	APOYO SUPERVISION:	VLADIMIR LOSADA GONDE	VR CONTRATO INICIAL:	$ 453.373.267,27			Final	X
	SUPERVISOR:	ALFREDO VARGAS ORTIZ	VR. ANTICIPO (40%)	NO APLICA				
	FECHA DE INICIO	25 DE OCTUBRE DE 2018	VR MODIFICACION	$ 453.373.267,27	Hoja		de	
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	90 DIAS	VR. VIGENTE:					
	PLAZO FINAL	90 DIAS	VR. EJECUTADO		Fecha Acta	Mes	Dia	Año
	FECHA TERMINACION	ENERO 25 DE 2019	VR. PRESENTE ACTA			ENERO 24 DE 2019		

OBJETO:	"REPARAR AMBIENTES DE APRENDIZAJE EN LA INSTITUCION EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE NEIVA, QUE CONSTA DE REPARACION DE APARATOS SANITARIOS, CUBIERTAS , PISOS, RED ELECTRICA, PINTURA Y VARIOS	UNIDAD	ML
CAPITULO	14. INSTALACIONES ELECTRICAS PRELIMINARES		
ITEM	14,11 Suministro e instalacion de acometida 3No12 Cu HFFR.Incluye accesorios		

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN	UNIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUB TOTAL
BLOQUE HENRY GIRUOX PRIMER PISO						
DE CAJA DE PASO HASTA EL TABLERO DE 12 TRIFASICO						
salon 1		23,50			2	47,00
salon 2		14,60			2	29,20
salon 3		5,50			2	11,00
salon 4		15,30			2	30,60
salon 5		24,00			2	48,00
baños		31,10			2	62,20
De tablero a sensor		15,00				15,00
					SUB-TOTAL	243,00

SOPORTE GRAFICO



OBSERVACION

CONTRATISTA

APOYO SUPERVISION

OK

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
	FOR-GI-12			Versión: 01 Vigente desde: Junio 17 de 2016				
MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	ARQ. DIANA JOSE HERRERA GUZMAN	CONTRATO No.	1256 DE 2018	ACTA No.	2	Parcial	
	APOYO SUPERVISION	VLADIMIR LOSADA CONDE	VR CONTRATO INICIAL:	$ 493.373.287,77			Final	X
	SUPERVISOR	ALFREDO MARGAS ORTIZ	VR. ANTICIPO (40%)	NO APLICA				
	FECHA DE INICIO	25 DE OCTUBRE DE 2018	VR.MODIFICACION	$ 493.373.287,77	Hoja		de	
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	90 DIAS	VR. VIGENTE:					
	PLAZO FINAL	90 DIAS	VR. EJECUTADO			Mes	Dia	Año
	FECHA TERMINACION	ENERO 05 DE 2019	VR. PRESENTE ACTA		Fecha Acta	ENERO 24 DE 2019		

OBJETO:	"REPARAR AMBIENTES DE APRENDIZAJE EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE NEIVA, QUE CONSTA DE REPARACIÓN DE APARATOS SANITARIOS, CUBIERTAS , PISOS, RED ELECTRICA, PINTURA Y VIDRIOS	UNIDAD	ML
CAPITULO	14. INSTALACIONES ELECTRICAS PRELIMINARES		
ITEM	14,11 Suministro e Instalacion de acometida 3No12 Cu HFFR.Incluye accesorios		

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN	UNIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUB TOTAL
BLOQUE HENRY GIROUX PRIMER PISO						
cable adicional que va por tuberia 3/4 salones 11-12-13-14-15- segundo piso		60,00			2	120,00
cable adicional que va por la tuberia 3/4 salones 1-2-3-4-5 primer piso		60,00			2	120,00
BLOQUE PAULO FREIRE						
cable adicional que va por tuberia 3/4 salones 21-22-23-24-25-26 segundo piso		72,00			2	144,00
BLOQUE PETER MCLAREN						
cable adicional que va por tuberia 3/4 salones 16-17-18-19-20 segundo piso		60,00			2	120,00
cable adicional que va por la tuberia 3/4 salones 6-7-8-9-10 primer piso		60,00			2	120,00
					SUB-TOTAL	624,00

SOPORTE GRAFICO





OBSERVACION

Cable correspondiente a los 12 ml de tuberia EMT DE 3/4" que se instala en los salones y que con la acometida 3 N°12

CONTRATISTA

APOYO SUPERVISION

OK

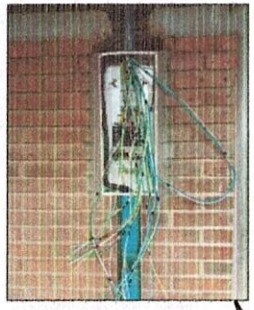
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
	FOR-GI-12			Versión: 01 Vigente desde: Junio 17 de 2016				
MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	ARQ MARIA JOSE HERRERA QUIZIAN	CONTRATO No.	1255 DE 2018	ACTA No.	2	Parcial	
	APOYO SUPERVISION:	VLADIMIR LOSADA GOMOS	VR CONTRATO INICIAL:	$ 493.373.287,77			Final	X
	SUPERVISOR	ALFREDO VARGAS CRUZ	VR ANTICIPO (40%)	NO APLICA				
	FECHA DE INICIO	25 DE OCTUBRE DE 2018	VR MODIFICACION	$ 493.373.287,77	Hoja		de	
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	90 DIAS	VR VIGENTE:					
	PLAZO FINAL	90 DIAS	VR EJECUTADO		Fecha Acta	Mes	Dia	Año
	FECHA TERMINACION	ENERO 25 DE 2019	VR PRESENTE ACTA			ENERO 24 DE 2019		

OBJETO:	"REPARAR AMBIENTES DE APRENDIZAJE EN LA INSTITUCION EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE NEIVA, QUE CONSTA DE REPARACION DE APARATOS SANITARIOS, CUBIERTAS , PISOS, RED ELECTRICA, PINTURA Y VARIOS.	UNIDAD	ML
CAPITULO	14. INSTALACIONES ELECTRICAS PRELIMINARES		
ITEM	14,11 Suministro e instalacion de acometida 3No12 Cu HFFR.Incluye accesorios		

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN	UNIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUB TOTAL
BLOQUE PETER MCLAREN SEGUNSO PISO						
DE CAJA DE PASO HASTA EL TABLERO DE 12 TRIFASICO						
salon 16		30,55			2	61,10
salon 17		21,90			2	43,80
salon 18		13,10			2	26,20
salon 19		3,60			2	7,20
salon 20		12,50			2	25,00
baños		22,00			2	44,00
Adicional luminaria pasillo (led 9W)		20,30				20,30
De tablero a sensor		15,00				15,00
					SUB- TOTAL	242,60

SOPORTE GRAFICO





OBSERVACION

CONTRATISTA

APOYO SUPERVISION

OK

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del link SIG www.alcaldianeiva.gov.co. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es responsabilidad de la Alcaldía de Neiva

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
	FOR-GI-12			Versión: 01 Vigente desde: Junio 17 de 2016				
MUNICIPIO DE NEIVA	CONTRATISTA:	ARQ. MARIA JOSE HERRERA GUZMAN	CONTRATO No	1256 DE 2018	ACTA No.	2:	Parcial	
	APOYO SUPERVISION:	VLADIMIR LOSADA BONDE	VR CONTRATO INICIAL:	$ 453.373.287,77			Final	X
	SUPERVISOR:	ALFREDO VARGAS ORTIZ	VR. ANTICIPO (40%)	NO APLICA				
	FECHA DE INICIO	25 DE OCTUBRE DE 2018	VR MODIFICACION	$ 453.373.287,77	Hoja		de	
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PLAZO INICIAL	90 DIAS	VR. VIGENTE:					
	PLAZO FINAL	90 DIAS	VR. EJECUTADO		Fecha Acta	Mes	Dia	Año
	FECHA TERMINACION	ENERO 25 DE 2019	VR. PRESENTE ACTA			ENERO 24 DE 2019		

OBJETO:	"REPARAR AMBIENTES DE APRENDIZAJE EN LA INSTITUCION EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE NEIVA, QUE CONSTA DE REPARACION DE APARATOS SANITARIOS, CUBIERTAS , PISOS, RED ELECTRICA, PINTURA Y VARIOS	UNIDAD	ML
CAPITULO	14. INSTALACIONES ELECTRICAS PRELIMINARES		
ITEM	14,11 Suministro e instalacion de acometida 3No12 Cu HFFR.Incluye accesorios		

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN	UNIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	SUB TOTAL
BLOQUE PETER MCLAREN PRIMER PISO						
DE CAJA DE PASO HASTA EL TABLERO DE 12 TRIFASICO						
salon 1		30,55			2	61,10
salon 2		21,90			2	43,80
salon 3		13,10			2	26,20
salon 4		3,60			2	7,20
salon 5		12,50			2	25,00
baños		22,00			2	44,00
De tablero a sensor		15,00				15,00
					TOTAL	1592,40

SOPORTE GRAFICO



OBSERVACION

CONTRATISTA

APOYO SUPERVISION