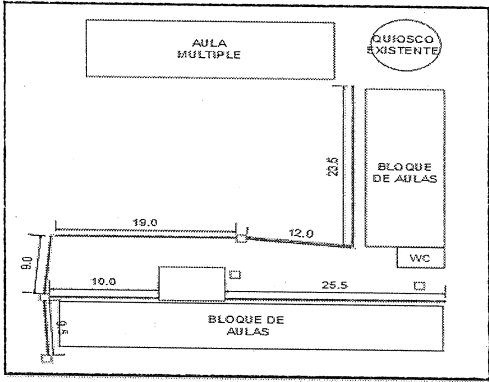
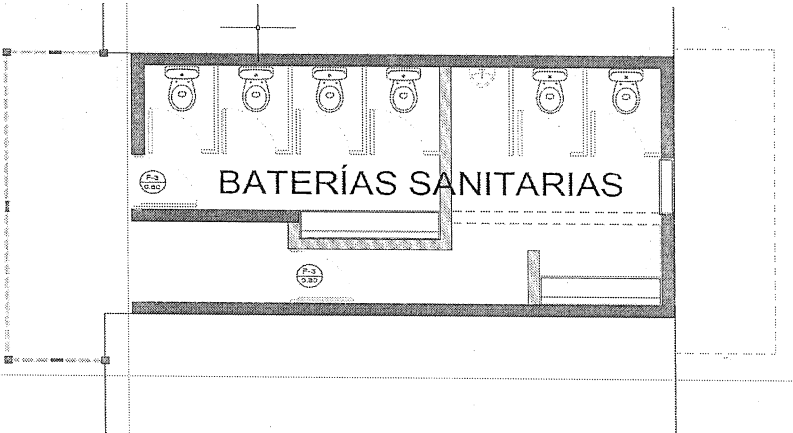
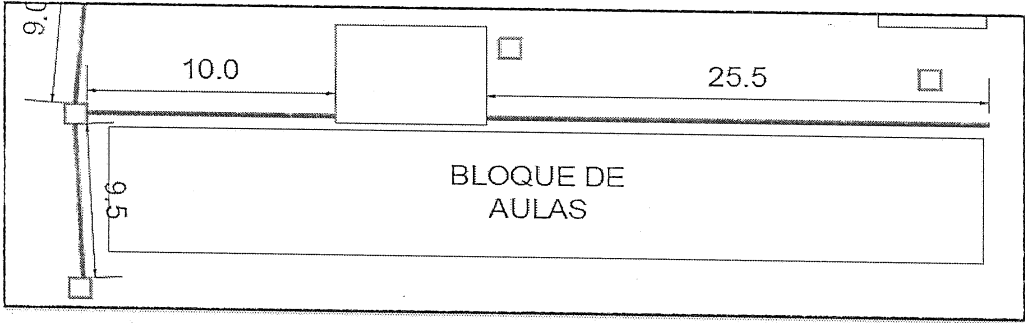


		ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA							
MEMORIA DE CANTIDADES									
OBJETO DEL CONTRATO		REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011						FECHA	8/05/2023 16:27
CAPÍTULO	PRELIMINARES	ITEM	A - 1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO (MANUAL)	UND.	M	CANT.	73,00	
					Localización	Dimensión			Cantidad total
						X	Y	Z	
					Localización de red a intervenir	9,50			9,50
						9,00			9,00
						19,00			19,00
						12,00			12,00
23,50			23,50						
OBSERVACIONES.					TOTAL CONSOLIDADO				
ELABORO  ING. JAIME ALEJANDRO FORERO ESPECIALISTA DESARROLLO Y GERENCIA INTEGRAL DE PROYECTOS CONTRATISTA SEM					73,00				

		ALCALDÍA MUNICIPAL DE PITALITO SECRETARÍA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA					 SEM Secretaría de Educación		
MEMORIA DE CANTIDADES									
OBJETO DEL CONTRATO	REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011						FECHA	8/05/2023 16:27	
CAPÍTULO	PRELIMINARES	ITEM	A - 1.2	CERRRAMIENTO EN FIBRA DE POLIPROPILENO h=2,1M	UND.	M	CANT.	14,00	
					Localización	Dimensión		Cantidad total	
						X	Y		Z
					BATERIA SANITARIA SALON	7,00			7,00
						7,00			7,00
OBSERVACIONES:					TOTAL CONSOLIDADO		14,00		
 ING JAIME ALEJANDRO VELAZQUEZ ESPECIALISTA DESARROLLO Y GERENCIA INTEGRAL DE PROYECTOS CONTRATISTA SEM									

		ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA									
MEMORIA DE CANTIDADES											
OBJETO DEL CONTRATO		REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011						FECHA		8/05/2023 16:29	
CAPÍTULO	PRELIMINARES	ITEM	A - 1.3	DEMOLICION DE CAJA DE INSPECCION EN LADRILLO (seccion de 0,5x0,5 hasta 0,9x0,9)	UND.	UN	CANT.	4,00			
					Localización		Dimensión		Cantidad total		
							X	Y	Z		
					Demolición de caja de inspección		4,00			4,00	
OBSERVACIONES:					TOTAL CONSOLIDADO				4,00		
 ING. JAIME ALEJANDRO VEGA TORERO ESPECIALISTA DESARROLLO Y GERENCIA INTEGRAL DE PROYECTOS CONTRATISTA SEM											



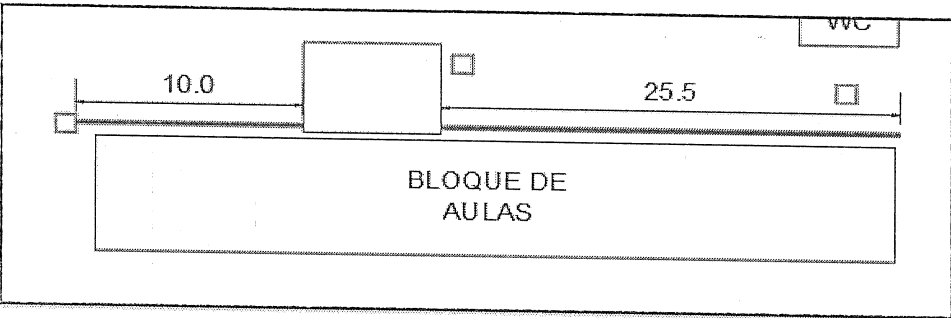
ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

SEM
Secretaría
de Educación

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO		REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011						FECHA	8/05/2023 16:29
CAPÍTULO	PRELIMINARES	ITEM	A - 1.4	DEMOLICION DE SUMIDERO	UND.	UN	CANT.	2,00	
					Localización	Dimensión			Cantidad total
						X	Y	Z	
					Demolición de sumidero 1 y 2	2,00			2,00
OBSERVACIONES:					TOTAL CONSOLIDADO				2,00

ING JAIMÉ ALEJANDRO VEGA FORERO
ESPECIALISTA DESARROLLO Y GERENCIA INTEGRAL DE PROYECTOS
CONTRATISTA SEM

		ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA							
		MEMORIA DE CANTIDADES							
		OBJETO DEL CONTRATO							
		REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR - SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO - HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011						FECHA	8/05/2023 16:30
CAPÍTULO	PRELIMINARES	ITEM	A - 1.5	DEMOLICION DE CUNETA	UND.	M2	CANT.	10,51	
					Localización	Dimensión			Cantidad total
						X	Y	Z	
					Cuneta existente	22,14	0,30		6,64
						12,89	0,30		3,87
OBSERVACIONES:					TOTAL CONSOLIDADO			10,51	
ING JAIME ALEJANDRO VEGA FORERO ESPECIALISTA DESARROLLO Y GERENCIA INTEGRAL DE PROYECTOS CONTRATISTA SEM									



ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

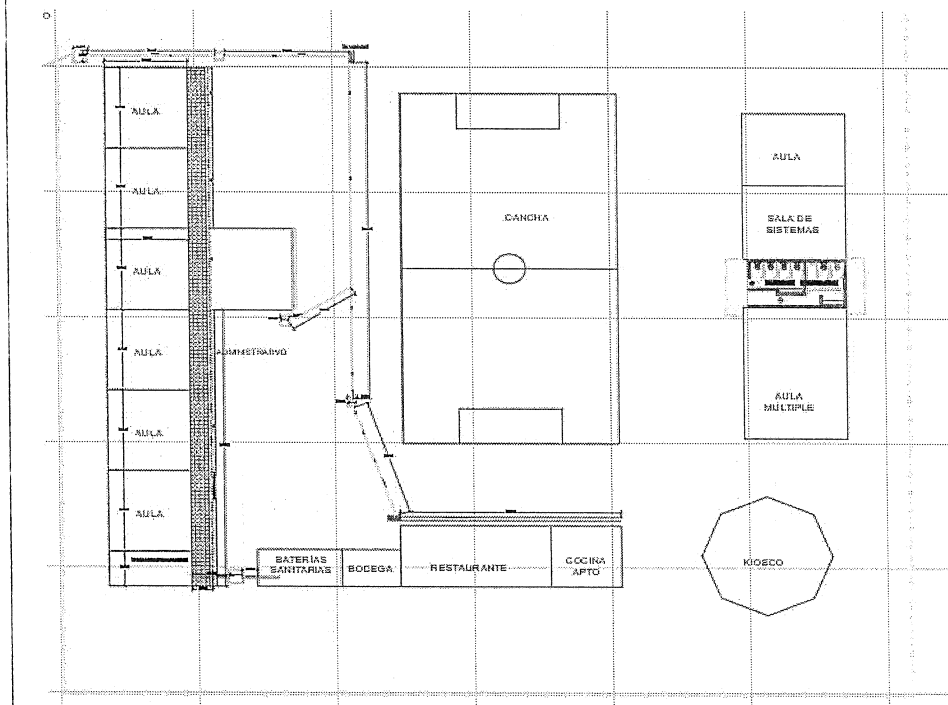
SEM
Secretaría
de Educación

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO DEL CONTRATO	REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011						FECHA	9/05/2023 11:40
---------------------	--	--	--	--	--	--	-------	-----------------

CAPÍTULO	MOVIMIENTO DE TIERRAS	ITEM	A - 2.1	EXCAVACION MANUAL h= hasta 2m (Incluye retiro)	UND.	M3	CANT.	16,47
----------	-----------------------	------	---------	---	------	----	-------	-------

Localización	Dimensión			Cantidad total
	X	Y	Z	
Cuneta frente a restaurante	16,03	0,25	0,40	1,603
Sumidero No 1 a caja de inspeccion	9,18	0,25	0,40	0,918
caja de inspeccion a sumidero No 2	26,82	0,25	0,40	2,682
sumidero No 2 a caja de inspeccion	9,00	0,25	0,40	0,9
Caja inspeccion intermedia a caja Salida	9,17	0,25	0,40	0,917
Caja administracion a tuberia 6"	5,29	0,25	0,40	0,529
A Caja de inspeccion	26,17	0,25	0,40	2,617
Cuneta frente	35,03	0,25	0,40	3,503
Caja de inspeccion No 2	1,00	1,00	0,70	0,7
Caja de inspeccion No 3	1,00	1,00	0,70	0,7
Caja de inspeccion No 4	1,00	1,00	0,70	0,7
tuberia	1,00	1,00	0,70	0,7
TOTAL CONSOLIDADO				16,47



OBSERVACIONES:

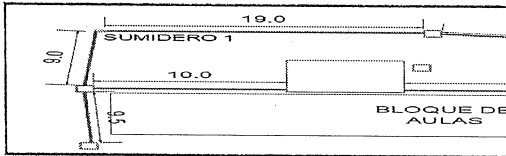
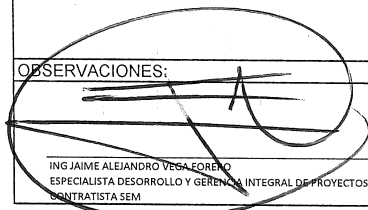
ING. JAIME ALEJANDRO UGUA FORERO
ESPECIALISTA DESARROLLO Y GERENCIA INTEGRAL DE PROYECTOS
CONTRATISTA SEM

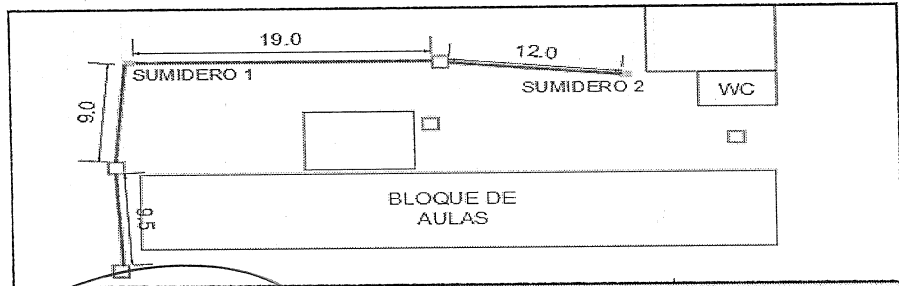
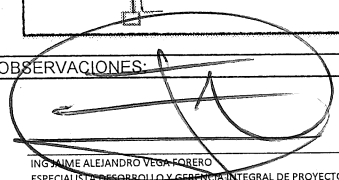


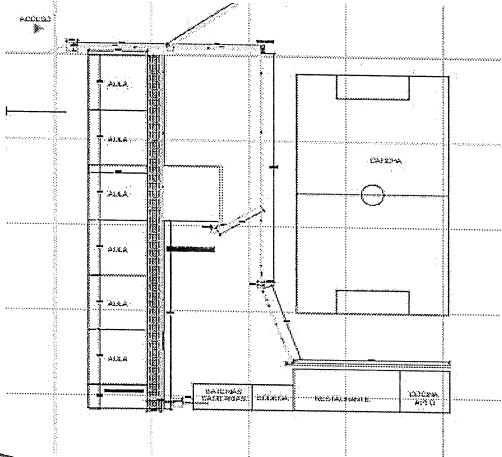
ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

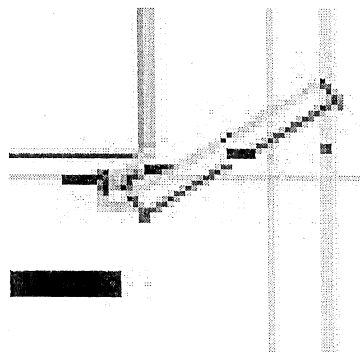
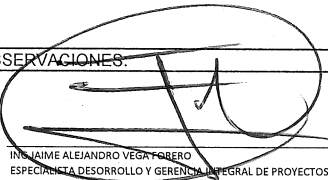
SEM
Secretaría
de Educación

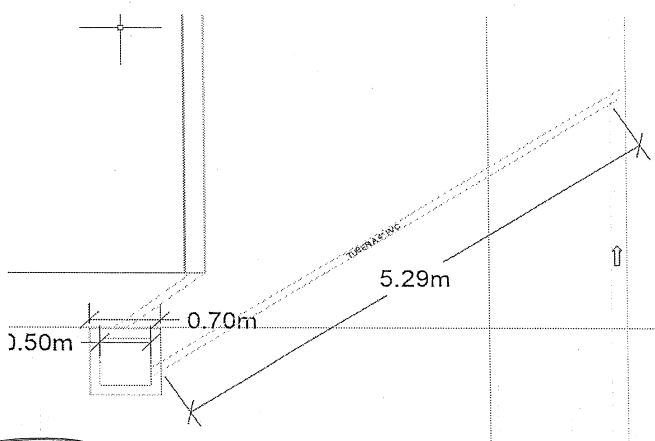
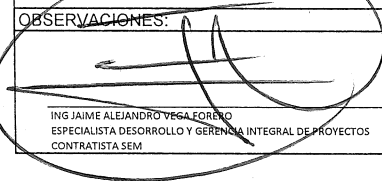
MEMORIA DE CANTIDADES

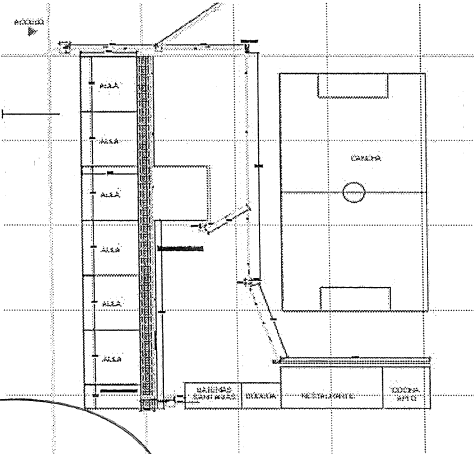
OBJETO DEL CONTRATO		REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011					FECHA		9/05/2023 11:11					
CAPÍTULO		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS		ITEM	A - 3.1		CAJA DE INSPECCION DE PASO EN CONCRETO DE 2500 PSI 100X100 cm. - h<= 0,8m - Muro de 12cm - Tapa en marco y contramarco en angulo de 1 x 1/8		UND.	UN	CANT.	4,00		
<div></div>								Localización		Dimensión			Cantidad total	
										X	Y	Z		
								Caja de inspección 1 m x 1 m		4,00				4,00
OBSERVACIONES:								TOTAL CONSOLIDADO			4,00			
<div> ING JAIME ALEJANDRO VEGA MORENO ESPECIALISTA DESORROLLO Y GERENCIA INTEGRAL DE PROYECTOS CONTRATISTA SEM</div>														

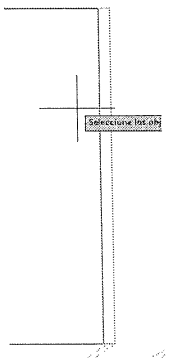
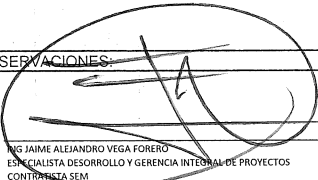
		ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA							
		MEMORIA DE CANTIDADES							
OBJETO DEL CONTRATO	REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011						FECHA	9/05/2023 11:14	
CAPÍTULO	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	ITEM	A - 3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA 6" PVC	UND.	M	CANT.	49,50	
					Localización	Dimensión			Cantidad total
						X	Y	Z	
					TUBERIA	49,50			49,50
OBSERVACIONES:					TOTAL CONSOLIDADO			49,50	
									
ING. ALME ALEJANDRO VERA FORERO ESPECIALISTA EN DESARROLLO Y GERENCIA INTEGRAL DE PROYECTOS CONTRATISTA SEM									

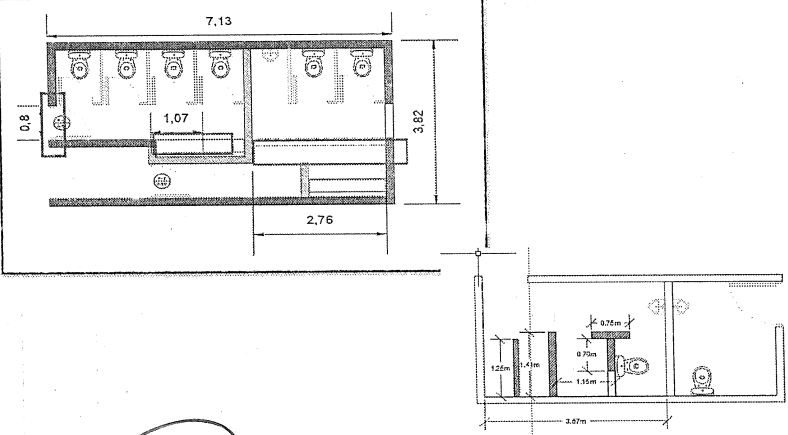
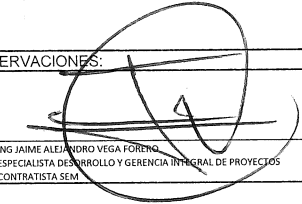
		ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA								
MEMORIA DE CANTIDADES										
OBJETO DEL CONTRATO		REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011						FECHA	9/05/2023 11:11	
CAPÍTULO	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	ITEM	A - 3.3	CUNETA EN CONCRETO RECTANGULAR (A= 40cm; H=Hasta 50cm; e=5cm; Incluye recebo)	UND.	M	CANT.	51,06		
					Localización		Dimensión		Cantidad total	
							X	Y		Z
					Cuneta frente		35,03			35,03
					Cuneta frente a restaurante		16,03			16,03
OBSERVACIONES:					TOTAL CONSOLIDADO		51,06			
ING JAIME ALEJANDRO VEGA FORERO ESPECIALISTA DESORROLLO Y GERENCIA INTEGRAL DE PROYECTOS CONTRATISTA SEM										

		ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA									
MEMORIA DE CANTIDADES											
OBJETO DEL CONTRATO		REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011					FECHA	9/05/2023 11:11			
CAPÍTULO	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	ITEM	A - 3.4	SUMINISTO E INSTALACION DE BAJANTE AGUAS LLUVIAS 4" PVC LIVIANO	UND.	M	CANT.	3,50			
					Localización		Dimensión		Cantidad total		
							X	Y		Z	
					Bajante de canal administrativo		3,50				3,50
OBSERVACIONES:					TOTAL CONSOLIDADO			3,50			
											
ING. JAIME ALEJANDRO VEGA FORERO ESPECIALISTA DESARROLLO Y GERENCIA INTEGRAL DE PROYECTOS CONTRATISTA SEM											

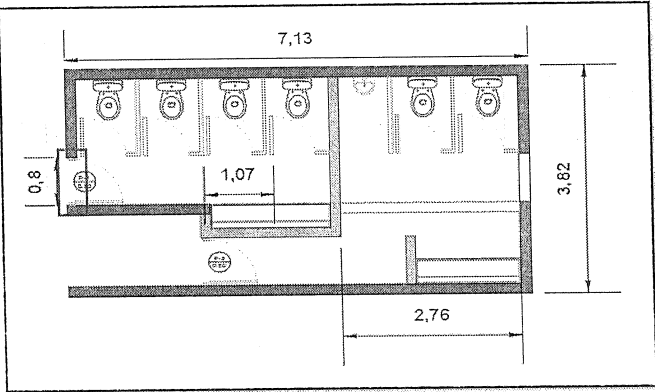
		ALCALDÍA MUNICIPAL DE PITALITO SECRETARÍA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA							
MEMORIA DE CANTIDADES									
OBJETO DEL CONTRATO	REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011						FECHA	9/05/2023 11:11	
CAPÍTULO	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	ITEM	A - 3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA 4" PVC Semipesada	UND.	M	CANT.	10,00	
					Localización	Dimensión			Cantidad total
						X	Y	Z	
					Caja a tubería 6"	5,29			5,29
					Caja a caja	4,71			4,71
OBSERVACIONES: 									
ING. JAIME ALEJANDRO VEGA FORERO ESPECIALISTA DESARROLLO Y GERENCIA INTEGRAL DE PROYECTOS CONTRATISTA SEM									

		ALCALDÍA MUNICIPAL DE PITALITO SECRETARÍA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA								
MEMORIA DE CANTIDADES										
OBJETO DEL CONTRATO		REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011					FECHA	9/05/2023 11:11		
CAPÍTULO	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	ITEM	A - 3.6	CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO CON REJA PLÁSTICA A TODO COSTO, EN CONCRETO DE 3000 PSI DE RESISTENCIA A LOS 28 DÍAS, ESPESOR DE 0,10 M. INCLUYE FORMALETA, PRODUCCIÓN, MEZCLA, VACIADO, DESENCOFRADO, CAÑUELAS PULIDAS EN CONCRETO PURO, REJILLA PLÁSTICA 0,4X0,6 M DIMENSIONES INTERNAS DE 0,4X0,8.	UND.	UN	CANT.	2,00		
					Localización		Dimensión		Cantidad total	
							X	Y		Z
					Sumidero 1		1,00			1,00
					Sumidero 2		1,00			1,00
OBSERVACIONES:					TOTAL CONSOLIDADO		2,00			
ING JANE ALEJANDRO VEGA FORERO ESPECIALISTA DE DESARROLLO Y GERENCIA INTEGRAL DE PROYECTOS CONTRATISTA SEM										

		ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA							
MEMORIA DE CANTIDADES									
OBJETO DEL CONTRATO		REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011						FECHA	9/05/2023 11:14
CAPÍTULO	CARPINTERÍA METÁLICA	ITEM	A - 4.1	CANAL EN LAMINA GALVANIZADA C=22; Longitud de desarrollo 0,6m	UND.	M	CANT.	6,44	
					Localización		Dimensión		Cantidad total
					X	Y	Z		
					Aula Adminstrativa	6,44			6,44
OBSERVACIONES:					TOTAL CONSOLIDADO		6,44		
									
ING JAIME ALEJANDRO VEGA FORERO ESPECIALISTA DESARROLLO Y GERENCIA INTERNA DE PROYECTOS CONTRATISTA SEM									

		ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA							
MEMORIA DE CANTIDADES									
OBJETO DEL CONTRATO		REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011						FECHA	9/05/2023 11:25
CAPÍTULO	DEMOLICION DE MURO EN LADRILLO MACIZO e=12cm	ITEM	B - 1.1	DEMOLICION DE MURO EN LADRILLO MACIZO e=12cm	UND.	M2	CANT.	17,39	
					Localización	Dimensión			Cantidad total
						X	Y	Z	
					Muro existente bajo ventana (Demarcación en color morado)	0,80	0,50	1,00	0,40
					Muro divisorio existente (Demarcación en color rojo)	2,76	2,50	1,00	6,90
						1,07	2,50	1,00	2,68
					Muro divisorio existente bateria prescolar	4,12	1,80	1,00	7,42
OBSERVACIONES:					TOTAL CONSOLIDADO			17,39	
									

ING JAIME ALEJANDRO VEGA FORENO
ESPECIALISTA DE CONTROL Y GERENCIA INTEGRAL DE PROYECTOS
CONTRATISTA SEM

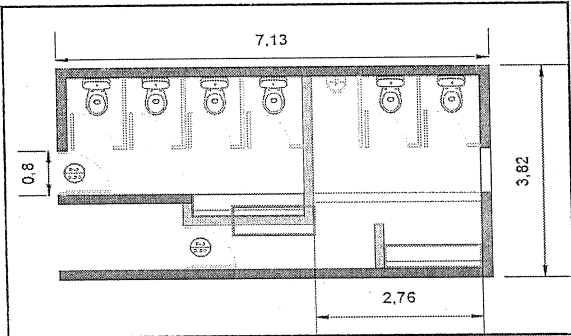
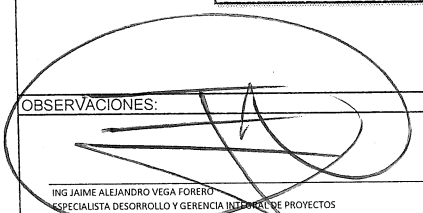
ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO		SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL		EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		MEMORIA DE CANTIDADES		SEM Secretaría de Educación	
OBJETO DEL CONTRATO	REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011						FECHA	9/05/2023 11:25	
CAPÍTULO	PRELIMINARES	ITEM	B - 1.2	DESMONTE DE VENTANA Area de superficie > 2 m2	UND.	UN	CANT.	1,00	
					Localización	Dimensión			Cantidad total
						X	Y	Z	
OBSERVACIONES:					Desmante de ventana existente (Ubicada en el área demarcada en color rojo)	1,00			1,00
					TOTAL CONSOLIDADO			1,00	
ING JAIME ALEJANDRO VEGA TORERO ESPECIALISTA DESORROLLO Y GERENCIA INTEGRAL DE PROYECTOS CONTRATISTA SEM									

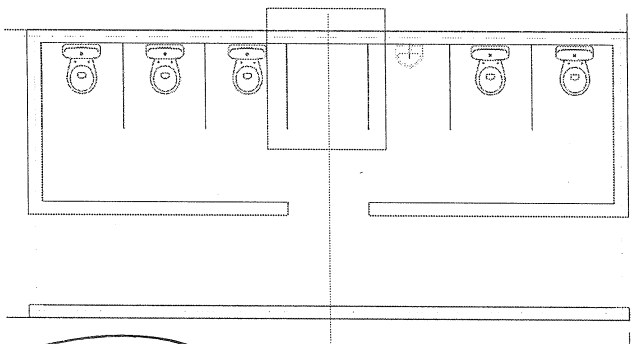
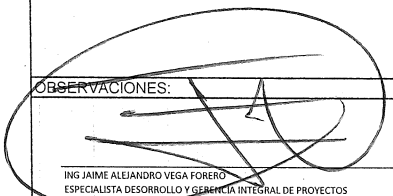


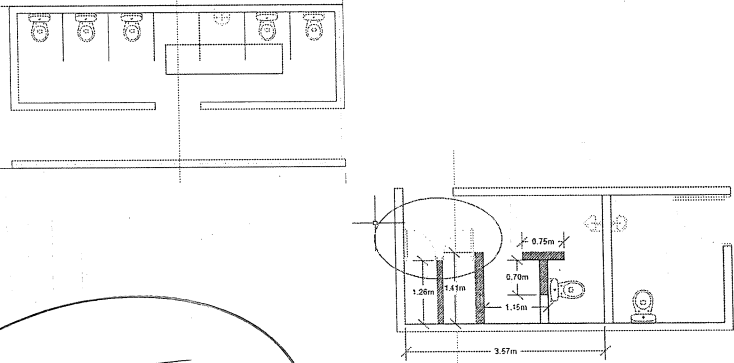
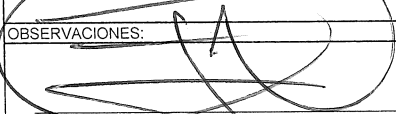
ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO
SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL
EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

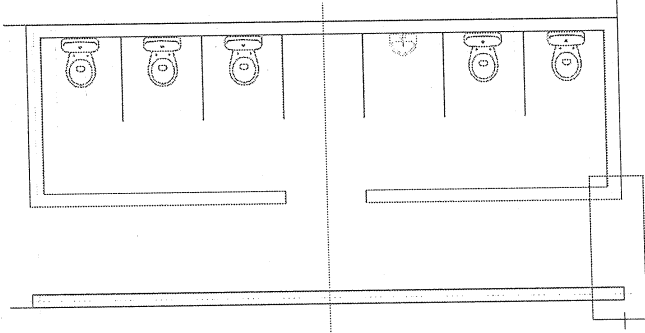
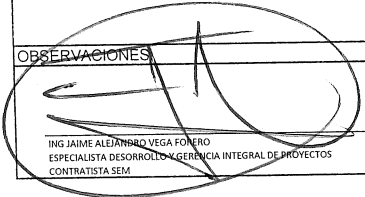
SEM
Secretaría
de Educación

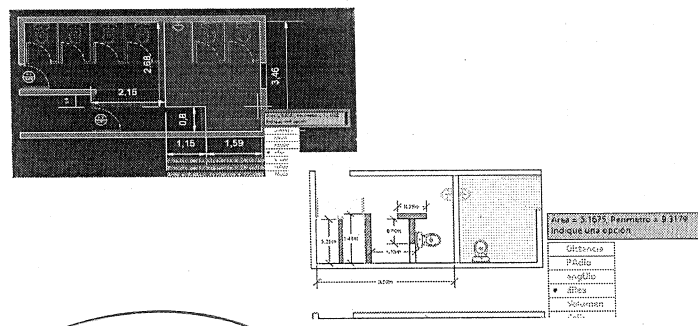
MEMORIA DE CANTIDADES

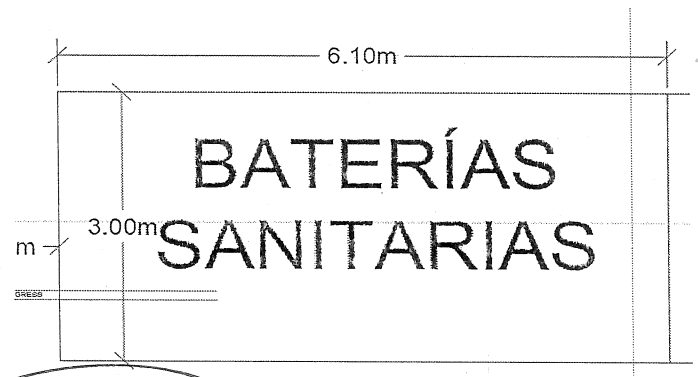
OBJETO DEL CONTRATO		REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011					FECHA	9/05/2023 11:25	
CAPÍTULO	PRELIMINARES	ITEM	1,3	DESMONTE DE PORTON METALICO, a= hasta 1,2 m	UND.	UND	CANT.	1,00	
					Localización	Dimensión			Cantidad total
					X	Y	Z		
					Desmante de portón metálico existente en la batería sanitaria (ubicado en la zona demarcada con color rojo)	1,00			1,00
					TOTAL CONSOLIDADO				
OBSERVACIONES:									
 ING JAIME ALEJANDRO VEGA FORERO ESPECIALISTA DESORROLLO Y GERENCIA INTERIOR DE PROYECTOS CONTADOR EN SEM									

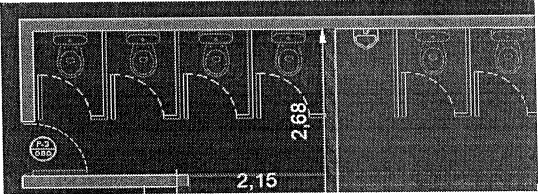
		ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA							
MEMORIA DE CANTIDADES									
OBJETO DEL CONTRATO		REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011						FECHA	9/05/2023 11:25
CAPÍTULO	PRELIMINARES	ITEM	B - 1.4	DEMOLICION DE POCETA EXISTENTE	UND.	UN	CANT.	1,00	
					Localización	Dimensión			Cantidad total
						X	Y	Z	
					POCETA EXISTENTE	1,00			1,00
OBSERVACIONES:					TOTAL CONSOLIDADO			1,00	
									
ING JAIME ALEJANDRO VEGA FORERO ESPECIALISTA DESARROLLO Y GERENCIA INTEGRAL DE PROYECTOS CONTRATISTA SEM									

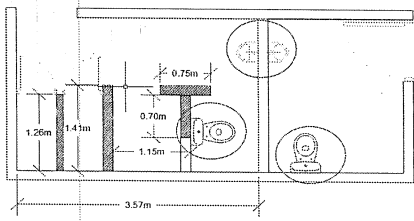
		ALCALDÍA MUNICIPAL DE PITALITO SECRETARÍA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA							
MEMORIA DE CANTIDADES									
OBJETO DEL CONTRATO		REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011					FECHA	9/05/2023 11:25	
CAPÍTULO	PRELIMINARES	ITEM	B - 1.5	DESMONTE DE PUERTA. Incluye marco - (Ancho de 1 a 1,5 m; Altura 1,80 a 2,10 m)	UND.	UN	CANT.	3,00	
					Localización	Dimensión			Cantidad total
						X	Y	Z	
					PUERTA ORINAL	1,00			1,00
					PUERTAS BATERIA PREESCOLAR	2,00			2,00
					TOTAL CONSOLIDADO			3,00	
OBSERVACIONES: 									
ING. JAIR ALEJANDRO MESA FORERO ESPECIALISTA DESARROLLO Y GERENCIA INTEGRAL DE PROYECTOS CONTRATISTA SEM									

		ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA						
MEMORIA DE CANTIDADES								
OBJETO DEL CONTRATO		REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011					FECHA	9/05/2023 11:25
CAPÍTULO	PRELIMINARES	ITEM	B - 1.6	DESMONTE DE REJA EXISTENTE	UND.	UN	CANT.	1,00
				Localización	Dimensión			Cantidad total
					X	Y	Z	
				REJA PASILLO	1,00			1,00
				TOTAL CONSOLIDADO			1,00	
OBSERVACIONES 								
ING. JAIME ALEJANDRO VEGA FOMERO ESPECIALISTA DESARROLLO Y GERENCIA INTEGRAL DE PROYECTOS CONTRATISTA SEM								

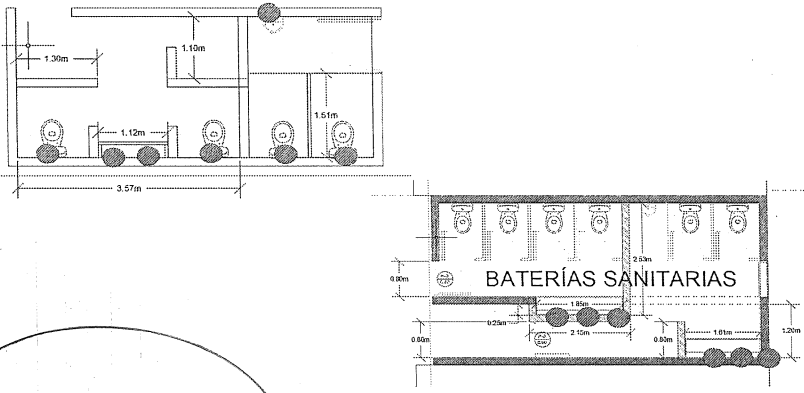
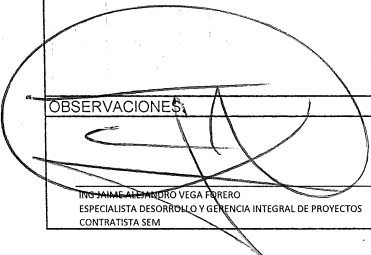
		ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA						
MEMORIA DE CANTIDADES								
OBJETO DEL CONTRATO		REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011					FECHA	9/05/2023 11:25
CAPÍTULO	PRELIMINARES	ITEM	B - 1.7	DEMOLICION DE CERAMICA PISO	UND.	M2	CANT.	10,68
				Localización	Dimensión			Cantidad total
					X	Y	Z	
				Demolición de ceramica	3,46	1,59		5,52
				Bateria profesores	5,16	1,00		5,16
				TOTAL CONSOLIDADO			10,68	
OBSERVACIONES: <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 150px; height: 100px; margin: 10px auto; text-align: center; line-height: 100px;">  </div>								
ING. JAIME ALEJANDRO VEGA FORERO ESPECIALISTA DESARROLLO Y GERENCIA INTEGRAL DE PROYECTOS CONTRATISTA SEM								

		ALCALDÍA MUNICIPAL DE PITALITO SECRETARÍA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA							
		MEMORIA DE CANTIDADES							
OBJETO DEL CONTRATO	REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011						FECHA	9/05/2023 11:25	
CAPÍTULO	PRELIMINARES	ITEM	B - 1.8	DEMOLICIÓN INTERNA DE BATERIA SANITARIA EXISTENTE (Incluye enchapes, sanitarios, muros divisorios, pañete, puertas y retiro)	UND.	UN	CANT.	1,00	
					Localización	Dimensión			Cantidad total
						X	Y	Z	
					DIVISION INTERNA BATERIA SANITARIA	1,00	1,00		1,00
OBSERVACIONES:					TOTAL CONSOLIDADO			1,00	
ING JAIME ALEJANDRO VEGATOBERO ESPECIALISTA DESARROLLO Y GERENCIA INTEGRAL DE PROYECTOS CONTRATISTA SEM									

		ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA							
MEMORIA DE CANTIDADES									
OBJETO DEL CONTRATO	REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011						FECHA	9/05/2023 11:25	
CAPÍTULO	PRELIMINARES	ITEM	1,9	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO e= hasta 5 cm	UND.	M2	CANT.	5,52	
					Localización	Dimensión			Cantidad total
						X	Y	Z	
					Demolición de placa de contrapiso	3,46	1,59		5,52
					TOTAL CONSOLIDADO			5,52	
OBSERVACIONES: <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 150px; height: 100px; margin: 10px auto; position: relative;"> <div style="position: absolute; top: 0; left: 0; right: 0; bottom: 0; border: 1px solid black; border-radius: 50%;"></div> </div>									
ING JAIME ALEJANDRO VEGA FORERO ESPECIALISTA DESARROLLO Y GERENCIA INTEGRAL DE PROYECTOS CONTRATISTA SEM									

		ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA								
MEMORIA DE CANTIDADES										
OBJETO DEL CONTRATO		REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011					FECHA	9/05/2023 11:25		
CAPÍTULO	PRELIMINARES	ITEM	B - 1.10	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS	UND.	UN	CANT.	4,00		
					Localización		Dimensión		Cantidad total	
							X	Y		Z
					SANITARIO PROFESORES		1,00			1,00
					SANITARIO NIÑOS		1,00			1,00
					LAVAMANOS PROFESORES		1,00			1,00
					LAVAMANOS NIÑOS		1,00			1,00
OBSERVACIONES:					TOTAL CONSOLIDADO		4,00			
ING JHIM ALEJANDRO VEGA FORERO ESPECIALISTA DESARROLLO Y GERENCIA INTEGRAL DE PROYECTOS CONTRATISTA SEM										

ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO		SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL		EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		MEMORIA DE CANTIDADES		SEM Secretaría de Educación		
OBJETO DEL CONTRATO		REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011						FECHA	9/05/2023 11:25	
CAPITULO	PRELIMINARES	ITEM	B - 1.11	DEMOLICION DE ENCHAFE PARED	UND.	M2	CANT.	28,67		
					Localización		Dimensión		Cantidad total	
							X	Y		Z
					BATERIA PROFESORES		8,16	1,80		14,69
					BATERIA NIÑOS		3,81	1,80		6,86
							3,96	1,80		7,13
OBSERVACIONES:					TOTAL CONSOLIDADO		28,67			
ING JHIM ALEJANDRO VEGA SANCHEZ ESPECIALISTA DESARROLLO Y GERENCIA INTEGRAL DE PROYECTOS CONTRATISTA SEM										

		ALCALDIA MUNICIPAL DE PITALITO SECRETARIA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL EQUIPO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA							
MEMORIA DE CANTIDADES									
OBJETO DEL CONTRATO	REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS Y ACONDICIONAMIENTO DE BATERIA SANITARIA EN LA I.E.M NORMAL SUPERIOR – SEDE EL PORVENIR MUNICIPIO DE PITALITO – HUILA, SEGÚN CODIGO BPIN 2022415510011						FECHA	9/05/2023 11:25	
CAPÍTULO	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	ITEM	B - 2.1	PUNTO DE AGUA FRIA PVC 1/2"	UND.	UN	CANT.	13,00	
					Localización		Dimensión		Cantidad total
					X	Y	Z		
					BATERIA PROFESORES	3,00	1,00		3,00
					BATERIA PREESCOLAR	4,00	1,00		4,00
					BATERIA PRIMARIA	6,00	1,00		6,00
					TOTAL CONSOLIDADO				13,00
OBSERVACIONES: <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">  </div>									
JHONY ALEXANDER VEGA PERERO ESPECIALISTA DESARROLLO Y GENEENCIA INTEGRAL DE PROYECTOS CONTRATISTA SEM									