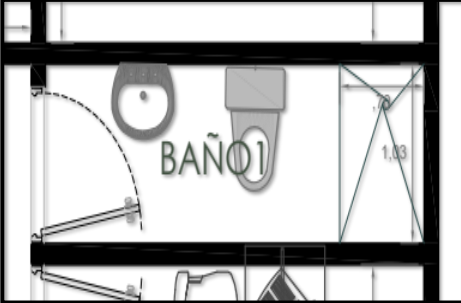




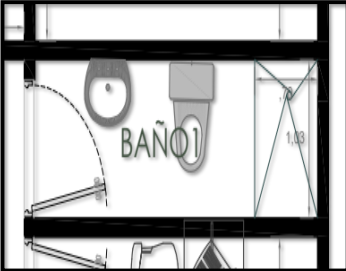







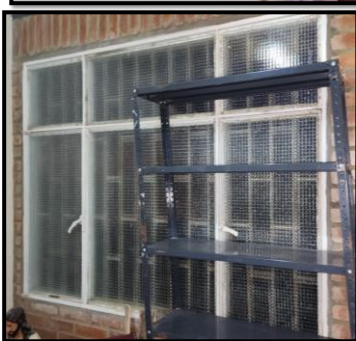
										SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN										CÓDIGO: GPL-FO-024									
										MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA										VERSIÓN:01									
																				PÁGINA: 1 DE 1									
FECHA		DD		16	MM	9	AA	2024	CORTE N°				ELABORÓ		Ing. Hernando Velásque Useche														
OBJETO DEL CONTRATO		ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD DEL CARMEN DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.																											
INTERVENTOR												NIT O C.C.				CONTRATO DE INTERVENTORIA N°													
CONTRATISTA												NIT O C.C.				CONTRATO DE OBRA N°													
1,1		Demoliciones				ITEM		desmonte y retiro de sanitarios (incluye retiro y disposición final)										UNID.	und	UBICACIÓN	GENERAL								
				Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.		Medida Total																		
				Ancho	Alto	Longitud																							
				15/09/2024	BAÑO 01 SALA DE ESPERA				1,00		1,00																		
														Subtotal					1,00										
										TOTAL					1,00														
																													
Hernando Velásquez Useche M.P.: 45202126933 CND Ingeniero Civil.																				ARQUITECTA M.P. PROFESIONAL DE APOYO EN ASESORIA TÉCNICA DE OBRAS CIVILES ESE DEPARTAMENTAL xxxxx									

												SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN												CÓDIGO: GPL-FO-024							
												MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA												VERSIÓN:01							
												PÁGINA: 1 DE 1																			
FECHA			DD		16	MM		9	AA		2024	CORTE N°						ELABORÓ			Ing. Hernando Velásquez Useche										
OBJETO DEL CONTRATO			ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD DEL CARMEN DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.																												
INTERVENTOR															NIT O C.C.						CONTRATO DE INTERVENTORIA N°										
CONTRATISTA															NIT O C.C.						CONTRATO DE OBRA N°										
1,2		Demoliciones					ITEM					desmonte y retiro de lavamanos (incluye retiro y disposición final)										UNID.		und		UBICACIÓN		GENERAL			
												Fecha		Localización		Dimensiones			No Elem.		Medida Total										
																Ancho							Alto	Longitud							
												15/09/2024		LAVAMANOS 01 SALA DE ESPERA							1,00		1,00								
														Subtotal				1,00													
														TOTAL				4,00													
																															
Hernando Velásquez Useche M.P.: 75202126933 CND Ingeniero Civil.												ARQUITECTA M.P. PROFESIONAL DE APOYO EN ASESORIA TECNICA DE OBRAS CIVILES ESE DEPARTAMENTAL xxxxx																			

												SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN												CÓDIGO: GPL-FO-024			
												MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA												VERSIÓN:01			
												PÁGINA: 1 DE 1															
FECHA			DD		16	MM	9	AA	2024			CORTE N°						ELABORÓ			Ing. Hernando Velásquez Useche						
OBJETO DEL CONTRATO			ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD DEL CARMEN DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.																								
INTERVENTOR															NIT O C.C.						CONTRATO DE INTERVENTORIA N°						
CONTRATISTA															NIT O C.C.						CONTRATO DE OBRA N°						
1,3			Demoliciones					ITEM			desmonte y retiro de cubierta existente (incluye perfiles, elementos de soporte y disposición final)						UNID.		m2		UBICACIÓN		GENERAL				
						Fecha		Localización		Dimensiones			No Elem.		Medida Total												
										AnchoAltoLongitud																	
						15/09/2024		CONSULTORIO 1		3,141,203,43			1,00		12,92												
						15/09/2024		BANO		1,031,203,14			1,00		3,88												
						15/09/2024		ARCHIVO		2,501,203,14			1,00		9,42												
						15/09/2024		PRECONSULTAS		2,501,203,53			1,00		10,59												
						15/09/2024		SALA DE ESPERA		3,531,204,53			1,00		19,19												
						15/09/2024		ODONTOLÓGIA		3,401,203,54			1,00		14,44												
						15/09/2024		CONSULTORIO2		3,401,203,54			1,00		14,44												
						Subtotal												84,89									
TOTAL												84,89															
Hernando Velásquez Useche M.P.: 45202126933 CND Ingeniero Civil.												ARQUITECTA M.P. PROFESIONAL DE APOYO EN ASESORIA TECNICA DE OBRAS CIVILES ESE DEPARTAMENTAL xxxxx															

										SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN										CÓDIGO: GPL-FO-024					
										MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA										VERSIÓN:01					
																				PÁGINA: 1 DE 1					
FECHA		DD		16		MM		9		AA		2024				CORTE N°				ELABORÓ		Ing. Hernando Velásque Useche			
OBJETO DEL CONTRATO				ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD DEL CARMEN DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.																					
INTERVENTOR														NIT O C.C.				CONTRATO DE INTERVENTORIA N°							
CONTRATISTA														NIT O C.C.				CONTRATO DE OBRA N°							
1,4		Demoliciones				ITEM				desmonte y retiro de puertas (incluye retiro y disposición final)						UNID.		und		UBICACIÓN		GENERAL			
										Fecha		Localización		Dimensiones			No Elem.		Medida Total						
														AnchoAltoLongitud											
										15/09/2024		CONSULTORIO 1								1,00		1,00			
										15/09/2024		BAÑO					1,00		1,00						
										15/09/2024		ARCHIVO					1,00		1,00						

										SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN										CÓDIGO: GPL-FO-024			
										MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA										VERSIÓN:01			
																				PÁGINA: 1 DE 1			
FECHA		DD	16	MM	9	AA	2024		CORTE N°						ELABORÓ			Ing. Hernando Velásque Useche					
OBJETO DEL CONTRATO			ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD DEL CARMEN DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.																				
INTERVENTOR										NIT O C.C.							CONTRATO DE INTERVENTORIA N°						
CONTRATISTA										NIT O C.C.							CONTRATO DE OBRA N°						
1,5			Demoliciones				ITEM			desmonte y retiro de ventanas (incluye retiro y disposición final)							UNID.	und	UBICACIÓN		GENERAL		
										Fecha		Localización		Dimensiones			No Elem.		Medida Total				
														Ancho	Alto	Longitud							
										15/09/2024		CONSULTORIO 1							2,00		2,00		



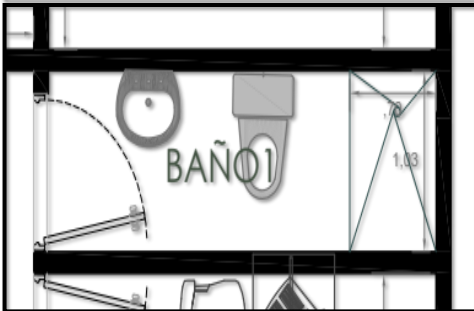


[illegible]

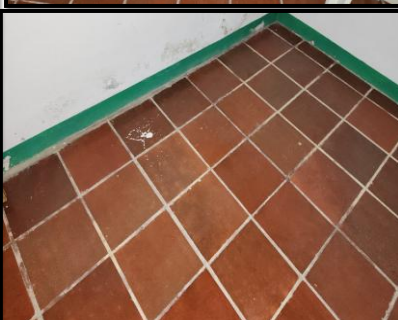
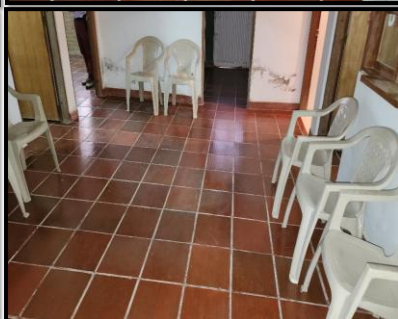
[illegible]


[Handwritten signature]

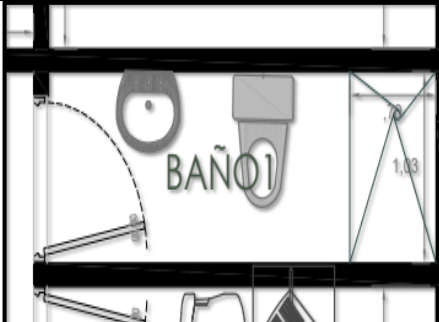



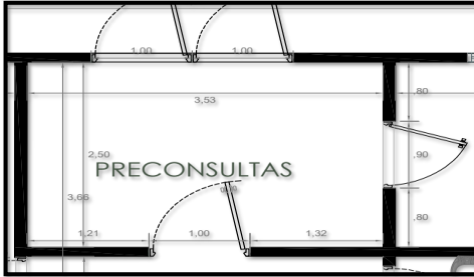

Hernando Velásquez Useche
M.P: 25202126933 CND
Ingeniero Civil.

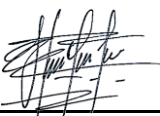
ARQUITECTA M.P.
PROFESIONAL DE APOYO EN ASESORIA TECNICA DE OBRAS CIVILES
ESE DEPARTAMENTAL xxxxx



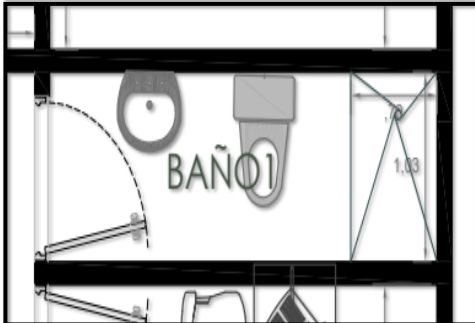



											SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN											CÓDIGO: GPL-FO-024		
											MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA											VERSIÓN:01		
																						PÁGINA: 1 DE 1		
FECHA		DD	16	MM	9	AA	2024		CORTE N°							ELABORÓ			Ing. Hernando Velásque Useche					
OBJETO DEL CONTRATO			ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD DEL CARMEN DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.																					
INTERVENTOR													NIT O C.C.						CONTRATO DE INTERVENTORIA N°					
CONTRATISTA													NIT O C.C.						CONTRATO DE OBRA N°					
1,6		Demoliciones				ITEM				demolición enchape en muros y piso (incluye retiro y disposición final)							UNID.	m2	UBICACIÓN	GENERAL				
				Fecha	Localización				Dimensiones			No Elem.		Medida Total										
							Ancho	Alto	Longitud															
				15/09/2024	CONSULTORIO 1				3,60	1,05	3,63	1,00	13,72											
				15/09/2024	BAÑO				1,23	1,05	3,34	1,00	4,31											
									1,23	1,80		1,00	2,21											
									3,34	1,80		2,00	12,02											
				15/09/2024	ARCHIVO				2,60	1,05	3,24	1,00	8,85											
												15/09/2024	PRECONSULTAS				2,60	1,05	3,63	1,00	9,91			

[illegible]


		TOTAL		95,43
				
Hernando Velásquez Useche M.P.: 45202126933 CND Ingeniero Civil.		ARQUITECTA M.P. PROFESIONAL DE APOYO EN ASESORIA TÉCNICA DE OBRAS CIVILES ESE DEPARTAMENTAL xxxxx		





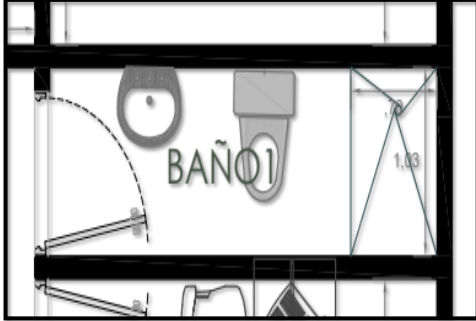




											SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN											CÓDIGO: GPL-FO-024			
											MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA											VERSIÓN:01			
																						PÁGINA: 1 DE 1			
FECHA		DD		16		MM		9		AA		2024				CORTE N°				ELABORÓ			Ing. Hernando Velásquez Useche		
OBJETO DEL CONTRATO				ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD DEL CARMEN DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.																					
INTERVENTOR														NIT O C.C.						CONTRATO DE INTERVENTORIA N°					
CONTRATISTA														NIT O C.C.						CONTRATO DE OBRA N°					
1,7				Demoliciones				ITEM				Suspensión de puntos hidráulicos y sanitarios (incluye regatas)				UNID.		Und		UBICACIÓN		GENERAL			
								Fecha		Localización		Dimensiones			No Elem.		Medida Total								
								15/09/2024		BAÑO		Ancho			Alto		Longitud		6,00		6,00				
								15/09/2024		ODONTOLOGÍA					2,00		2,00								
								15/09/2024		PRECONSULTAS					2,00		2,00								

		Subtotal	10,00
		TOTAL	10,00
			
Hernando Velásquez Useche M.P: 75202126933 CND Ingeniero Civil.		ARQUITECTA M.P. PROFESIONAL DE APOYO EN ASESORIA TECNICA DE OBRAS CIVILES ESE DEPARTAMENTAL xxxxx	

											SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN											CÓDIGO: GPL-FO-024			
											MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA											VERSIÓN:01			
																						PÁGINA: 1 DE 1			
FECHA		DD	16	MM	9	AA	2024		CORTE N°							ELABORÓ			Ing. Hernando Velásque Useche						
OBJETO DEL CONTRATO			ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD DEL CARMEN DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.																						
INTERVENTOR													NIT O C.C.								CONTRATO DE INTERVENTORIA N°				
CONTRATISTA													NIT O C.C.								CONTRATO DE OBRA N°				
1,8		Demoliciones					ITEM			Suspensión puntos eléctricos (Incluye regatas retiro de aparatos y desalambrada)					UNID.	Und	UBICACIÓN		GENERAL						
				Fecha		Localización			Dimensiones			No Elem.		Medida Total											
									Ancho	Alto	Longitud														
				15/09/2024		CONSULTORIO 1			3,50			1,05		3,53		1,00		12,97							
				15/09/2024		BAÑO			1,13			1,05		3,24		1,00		3,84							
				15/09/2024		ARCHIVO			2,60			1,05		3,24		1,00		8,85							

[illegible][illegible][illegible][illegible]


		Subtotal	79,97
		TOTAL	79,97
			
		ARQUITECTA M.P. PROFESIONAL DE APOYO EN ASESORIA TECNICA DE OBRAS CIVILES ESE DEPARTAMENTAL xxxxx	
Hernando Velásquez Useche M.P: 75202126933 CND Ingeniero Civil.			



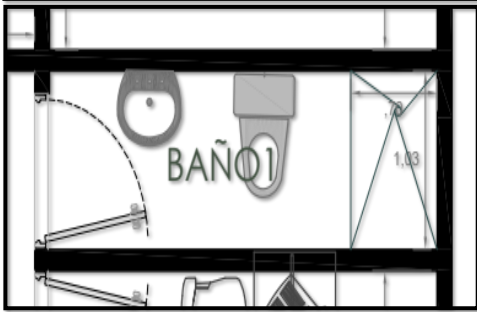

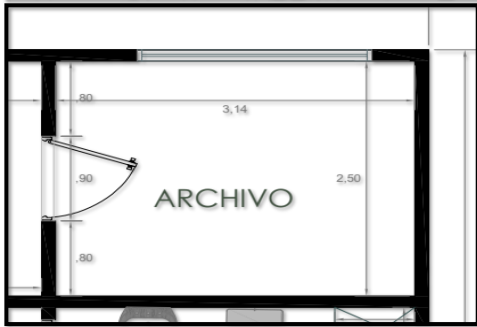

										SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN										CÓDIGO: GPL-FO-024		
										MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA										VERSIÓN:01		
																				PÁGINA: 1 DE 1		
FECHA		DD	16	MM	9	AA	2024			CORTE N°						ELABORÓ		Ing. Hernando Velásque Useche				
OBJETO DEL CONTRATO			ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD DEL CARMEN DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.																			
INTERVENTOR											NIT O C.C.								CONTRATO DE INTERVENTORIA N°			
CONTRATISTA											NIT O C.C.								CONTRATO DE OBRA N°			
1,9		Demoliciones				ITEM		Desmonte de lámpara y ventiladores (Incluye trabajo en alturas, retiro y disposición final)						UNID.	Und	UBICACIÓN	GENERAL					
								Fecha	Localización		Dimensiones			No Elem.	Medida Total							
										Ancho	Alto	Longitud										
								15/09/2024	CONSULTORIO 1		3,50	1,05	3,53	1,00	12,97							
								15/09/2024	BAÑO		1,13	1,05	3,24	1,00	3,84							
								15/09/2024	ARCHIVO		2,60	1,05	3,24	1,00	8,85							
								15/09/2024	PRECONSULTAS		2,60	1,05	3,63	1,00	9,91							




15/09/2024	SALA DE ESPERA	3.63	1.05	4.63	1.00	17.65


[illegible][illegible][illegible]

		Subtotal	79,97
		TOTAL	79,97
			
Hernando Velásquez Useche M.P: 75202126933 CND Ingeniero Civil.		ARQUITECTA M.P. PROFESIONAL DE APOYO EN ASESORIA TECNICA DE OBRAS CIVILES ESE DEPARTAMENTAL xxxxx	


										SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN										CÓDIGO: GPL-FO-024		
										MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA										VERSIÓN:01		
																				PÁGINA: 1 DE 1		
FECHA		DD	16	MM	9	AA	2024			CORTE N°						ELABORÓ		Ing. Hernando Velásque Useche				
OBJETO DEL CONTRATO			ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD DEL CARMEN DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.																			
INTERVENTOR											NIT O C.C.								CONTRATO DE INTERVENTORIA N°			
CONTRATISTA											NIT O C.C.								CONTRATO DE OBRA N°			
1,11		Demoliciones				ITEM		Desmonte de Cielo Raso existente (Incluye trabajo en alturas, retiro y disposición final)								UNID.	m2	UBICACIÓN	GENERAL			
				Fecha		Localización				Dimensiones			No Elem.		Medida Total							
										Ancho	Alto	Longitud										
				15/09/2024		CONSULTORIO 1				3,50			1,05		3,53		1,00		12,97			
				15/09/2024		BAÑO				1,13			1,05		3,24		1,00		3,84			
				15/09/2024		ARCHIVO				2,60			1,05		3,24		1,00		8,85			
						15/09/2024		PRECONSULTAS				2,60			1,05		3,63		1,00		9,91	

		Subtotal	79,97
		TOTAL	79,97
			
Hernando Velásquez Useche M.P.: 75202126933 CND Ingeniero Civil.		ARQUITECTA M.P. PROFESIONAL DE APOYO EN ASESORIA TECNICA DE OBRAS CIVILES ESE DEPARTAMENTAL xxxxx	



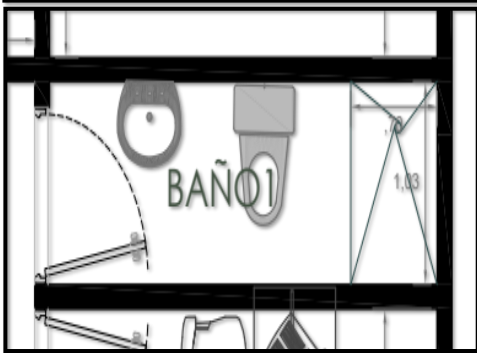



[illegible]

		Subtotal	1,00
		TOTAL	1,00
			
		ARQUITECTA M.P. PROFESIONAL DE APOYO EN ASESORIA TECNICA DE OBRAS CIVILES ESE DEPARTAMENTAL xxxxx	
Hernando Velásquez Useche M.P: 75202126933 CND Ingeniero Civil.			

[illegible]

		Subtotal	5,12
		TOTAL	5,12
			
		ARQUITECTA M.P. PROFESIONAL DE APOYO EN ASESORIA TECNICA DE OBRAS CIVILES ESE DEPARTAMENTAL xxxxx	
Hernando Velásquez Useche M.P: 75202126933 CND Ingeniero Civil.			


SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN												CÓDIGO: GPL-FO-024				
MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA												VERSIÓN:01				
PÁGINA: 1 DE 1																
FECHA		DD	16	MM	9	AA	2024	CORTE N°		ELABORÓ		Ing. Hernando Velásquez Useche				
OBJETO DEL CONTRATO		ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD DEL CARMEN DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.														
INTERVENTOR								NIT O C.C.				CONTRATO DE INTERVENTORIA N°				
CONTRATISTA								NIT O C.C.				CONTRATO DE OBRA N°				
2,1		Obras en Cubierta				ITEM		Suministro e instalación Teja Azul 2.0Mm UPVC				UNID.	m2	UBICACIÓN	GENERAL	
<div></div>		Fecha		Localización		Dimensiones			No Elem.	Medida Total						
						Ancho	Alto	Longitud								
		15/09/2024		CONSULTORIO 1		3,14	1,20	3,43	1,00	12,92						
		15/09/2024		BANO		1,03	1,20	3,14	1,00	3,88						
		15/09/2024		ARCHIVO		2,50	1,20	3,14	1,00	9,42						
		15/09/2024		PRECONSULTAS		2,50	1,20	3,53	1,00	10,59						
		15/09/2024		SALA DE ESPERA		3,53	1,20	4,53	1,00	19,19						
		15/09/2024		ODONTOLOGÍA		3,40	1,20	3,54	1,00	14,44						
		15/09/2024		CONSULTORIO2		3,40	1,20	3,54	1,00	14,44						
		Subtotal										84,89				
TOTAL										84,89						
																
Hernando Velásquez Useche M.P: 45202126933 CND Ingeniero Civil.						ARQUITECTA M.P. PROFESIONAL DE APOYO EN ASESORIA TECNICA DE OBRAS CIVILES ESE DEPARTAMENTAL xxxxx										

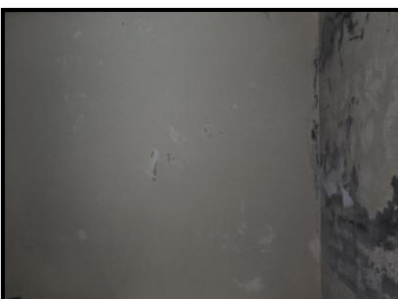
										SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN										CÓDIGO: GPL-FO-024				
										MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA										VERSIÓN:01				
																				PÁGINA: 1 DE 1				
FECHA		DD	16	MM	9	AA	2024			CORTE N°						ELABORÓ		Ing. Hernando Velásquez Useche						
OBJETO DEL CONTRATO			ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD DEL CARMEN DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.																					
INTERVENTOR											NIT O C.C.								CONTRATO DE INTERVENTORIA N°					
CONTRATISTA											NIT O C.C.								CONTRATO DE OBRA N°					
3,1		Mampostería y Pintura				ITEM		Preparacion de la superficie retiro de revestimiento de pared								UNID.	M2	UBICACIÓN	GENERAL					
				Fecha		Localización		Dimensiones				No Elem.		Medida Total										
								Ancho		Alto						Longitud								
				15/09/2024		CONSULTORIO 1																		
				15/09/2024		MUROS 1		3,50		2,56				2,00		17,92								
				15/09/2024		VENTANA SALIDA A SALA DE ESPERA		1,17		1,10				1,00		(1,29)								
				15/09/2024		PUERTA SALIDA A SALA DE ESPERA		0,90		2,02				1,00		(1,82)								
				15/09/2024		MUROS 2		3,14		2,56				2,00		16,08								
				15/09/2024		VENTANA CALLE		1,38		1,98				1,00		(2,73)								
								15/09/2024		BAÑO														
		MUROS 1						3,14		2,20				2,00 13,82										
		MUROS 2						1,00		2,20				2,00 4,40										
		PUERT ENTRADA BAÑO						0,90		2,02				1,00 (1,82)										
				15/09/2024		ARCHIVO																		
						MUROS 1		3,14		2,56				2,00 16,08										
						VENTANA PATIO		1,40		2,00				1,00 (2,80)										
						MUROS 2		2,45		2,56				2,00 12,54										
						PUERTA ENTRADA ARCHIVO		0,90		2,02				1,00 (1,82)										




15/09/2024	PRECONSULTAS				
	MUROS 1	3,48	2,56	2,00	17,82
	PUERTA SALA DE ESPERA	0,90	2,02	1,00	(1,82)
	PUERTAS PATIO	1,00	2,30	2,00	(4,60)
	PUERTA ENTRADA ARCHIVO	0,90	2,02	1,00	(1,82)
15/09/2024	SALA DE ESPERA				
	MUROS 1	4,58	2,56	2,00	23,45
	PUERTA ENTRADA BAÑO	0,90	2,02	1,00	(1,82)
	PUERTA ENTRADA CONSULTORIO 1	0,90	2,02	1,00	(1,82)
	VENTANA ENTRADA A SALA DE ESPERA	0,90	2,02	1,00	(1,82)
	PUERTA ENTRADA CONSULTORIO 2	0,90	2,02	1,00	(1,82)
	PUERTA ENTRADA ODONTOLOGÍA	0,90	2,02	1,00	(1,82)
	MUROS 2	3,53	2,56	2,00	18,07
	PUERTA ENTRADA PRECONSULTAS	0,90	2,02	1,00	(1,82)
	PUERTA SALIDA CALLE	1,00	2,30	2,00	(4,60)
15/09/2024	ODONTOLOGÍA				
	MUROS 1	3,48	2,56	2,00	17,82
	VENTANA PATIO	2,00	1,40	1,00	(2,80)
	MUROS 2	3,54	2,56	2,00	18,12
	PUERA ENTRADA ODONTOLOGÍA	0,90	2,02	1,00	(1,82)
15/09/2024	CONSULTORIO2				
	MUROS 1	3,48	2,56	2,00	17,82
	VENTANA CALLE	2,00	1,40	1,00	(2,80)
	MUROS 2	3,54	2,56	2,00	18,12
	PUERA ENTRADA ODONTOLOGÍA	0,90	2,02	1,00	(1,82)

		Subtotal					166,81
		TOTAL					166,81

			
<p>Hernando Velásquez Useche M.P.: 45202126933 CND Ingeniero Civil.</p>		<p>ARQUITECTA M.P. PROFESIONAL DE APOYO EN ASESORIA TECNICA DE OBRAS CIVILES ESE DEPARTAMENTAL xxxxx</p>	



15/09/2024	PRECONSULTAS					
	MUROS 1	3,48	2,56		2,00	17,82
	PUERTA SALA DE ESPERA	0,90	2,02		1,00	(1,82)
	PUERTAS PATIO	1,00	2,30		2,00	(4,60)
	PUERTA ENTRADA ARCHIVO	0,90	2,02		1,00	(1,82)
	MUROS 2	3,53	2,56		2,00	18,07
15/09/2024	SALA DE ESPERA					
	MUROS 1	4,58	2,56		2,00	23,45
	PUERTA ENTRADA BAÑO	0,90	2,02		1,00	(1,82)
	PUERTA ENTRADA CONSULTORIO 1	0,90	2,02		1,00	(1,82)
	VENTANA ENTRADA A SALA DE ESPERA	0,90	2,02		1,00	(1,82)
	PUERTA ENTRADA CONSULTORIO 2	0,90	2,02		1,00	(1,82)
	PUERTA ENTRADA ODONTOLOGÍA	0,90	2,02		1,00	(1,82)
	MUROS 2	3,53	2,56		2,00	18,07
	PUERTA ENTRADA PRECONSULTAS	0,90	2,02		1,00	(1,82)
	PUERTA SALIDA CALLE	1,00	2,30		2,00	(4,60)
15/09/2024	ODONTOLOGÍA					
	MUROS 1	3,48	2,56		2,00	17,82
	VENTANA PATIO	2,00	1,40		1,00	(2,80)
	MUROS 2	3,54	2,56		2,00	18,12
	PUERA ENTRADA ODONTOLOGÍA	0,90	2,02		1,00	(1,82)
15/09/2024	CONSULTORIO2					
	MUROS 1	3,48	2,56		2,00	17,82
	VENTANA CALLE	2,00	1,40		1,00	(2,80)
	MUROS 2	3,54	2,56		2,00	18,12
	PUERA ENTRADA ODONTOLOGÍA	0,90	2,02		1,00	(1,82)
15/09/2024	CERRAMIENTO					
	MURO	14,00	2,00		4,00	112,00
	MURO	19,00	2,00		4,00	152,00


		Subtotal	448,88
		TOTAL	448,88
			
Hernando Velásquez Useche M.P.: 75202126933 CND Ingeniero Civil.		ARQUITECTA M.P. PROFESIONAL DE APOYO EN ASESORIA TECNICA DE OBRAS CIVILES ESE DEPARTAMENTAL xxxxx	




[illegible]



15/09/2024	PRECONSULTAS				
	MUROS 1	3,48	2,56	2,00	17,82
	PUERTA SALA DE ESPERA	0,90	2,02	1,00	(1,82)
	PUERTAS PATIO	1,00	2,30	2,00	(4,60)
	PUERTA ENTRADA ARCHIVO	0,90	2,02	1,00	(1,82)
15/09/2024	SALA DE ESPERA				
	MUROS 1	4,58	2,56	2,00	23,45
	PUERTA ENTRADA BAÑO	0,90	2,02	1,00	(1,82)
	PUERTA ENTRADA CONSULTORIO 1	0,90	2,02	1,00	(1,82)
	VENTANA ENTRADA A SALA DE ESPERA	0,90	2,02	1,00	(1,82)
	PUERTA ENTRADA CONSULTORIO 2	0,90	2,02	1,00	(1,82)
	PUERTA ENTRADA ODONTOLOGÍA	0,90	2,02	1,00	(1,82)
	MUROS 2	3,53	2,56	2,00	18,07
	PUERTA ENTRADA PRECONSULTAS	0,90	2,02	1,00	(1,82)
	PUERTA SALIDA CALLE	1,00	2,30	2,00	(4,60)
15/09/2024	ODONTOLOGÍA				
	MUROS 1	3,48	2,56	2,00	17,82
	VENTANA PATIO	2,00	1,40	1,00	(2,80)
	MUROS 2	3,54	2,56	2,00	18,12
	PUERA ENTRADA ODONTOLOGÍA	0,90	2,02	1,00	(1,82)
15/09/2024	CONSULTORIO2				
	MUROS 1	3,48	2,56	2,00	17,82
	VENTANA CALLE	2,00	1,40	1,00	(2,80)
	MUROS 2	3,54	2,56	2,00	18,12
	PUERA ENTRADA ODONTOLOGÍA	0,90	2,02	1,00	(1,82)
15/09/2024	CERRAMIENTO				
	MURO	14,00	2,00	4,00	112,00
	MURO	19,00	2,00	4,00	152,00
	COLUMNETAS	0,60	2,00	27,00	32,40



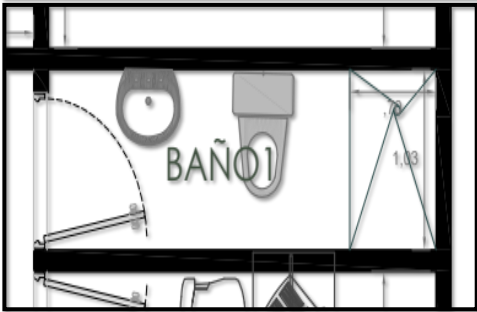



		Subtotal						463,21
		TOTAL						463,21

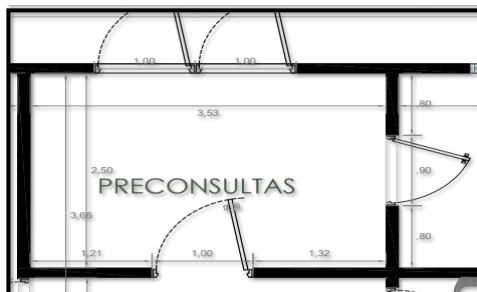
			
<p>Hernando Velásquez Useche M.P.: 25202126933 CND Ingeniero Civil.</p>		<p>ARQUITECTA M.P. PROFESIONAL DE APOYO EN ASESORIA TECNICA DE OBRAS CIVILES ESE DEPARTAMENTAL xxxxx</p>	


SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN												CÓDIGO: GPL-FO-024				
MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA												VERSIÓN:01				
PÁGINA: 1 DE 1																
FECHA		DD	16	MM	9	AA	2024	CORTE N°		ELABORÓ		Ing. Hernando Velásque Useche				
OBJETO DEL CONTRATO		ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD DEL CARMEN DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.														
INTERVENTOR								NIT O C.C.				CONTRATO DE INTERVENTORIA N°				
CONTRATISTA								NIT O C.C.				CONTRATO DE OBRA N°				
3,4		Mampostería y Pintura				ITEM		Lacado ladrillo a la vista				UNID.	m2	UBICACIÓN	GENERAL	
				Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total						
				Ancho	Alto	Longitud										
				15/09/2024	FACHADA FRONTAL Y POSTERIOR	10,55	2,80		3,00	88,62						
				15/09/2024	VENTANA CALLE CONSULTORIO1	1,38	1,98		1,00	(2,73)						
				15/09/2024	PUERTA SALIDA CALLE SALA DE ESPERA	1,00	2,30		2,00	(4,60)						
				15/09/2024	VENTANA CALLE CONSULTORIO 2	2,00	1,40		1,00	(2,80)						
				15/09/2024	PUERTAS PATIO PRECONSULTAS	1,00	2,30		2,00	(4,60)						
				15/09/2024	VENTANA PATIO ARCHIVO	1,40	2,00		1,00	(2,80)						
				15/09/2024	VENTANA PATIO ODONTOLOGÍA	2,00	1,40		1,00	(2,80)						
				15/09/2024	FACHADA LATERAL IZQUIERDA Y DERECHA	7,44	2,80		3,00	62,50						
				15/09/2024	FACHADA LATERAL IZQUIERDA Y DERECHA BAJO CUBIERTA	7,44	1,00	2,00	2,00	7,44						
Subtotal										138,22						
TOTAL												138,22				
																
Hernando Velásquez Useche M.P.: 45202126933 CND Ingeniero Civil.												ARQUITECTA M.P. PROFESIONAL DE APOYO EN ASESORIA TECNICA DE OBRAS CIVILES ESE DEPARTAMENTAL xxxxx				



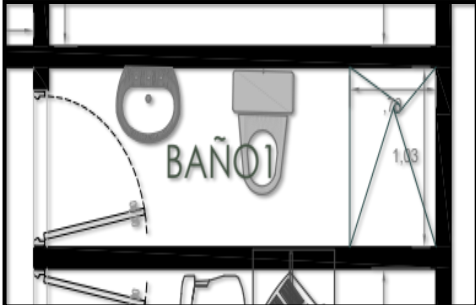



[illegible]

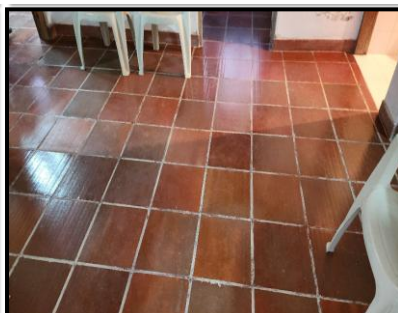
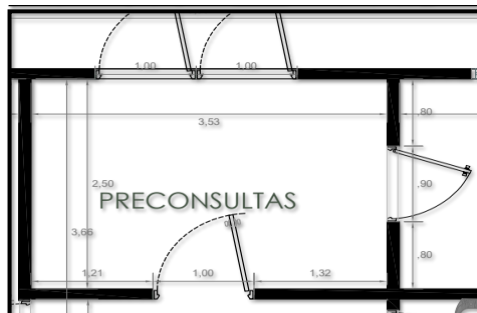
										SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN										CÓDIGO: GPL-FO-024	
										MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA										VERSIÓN:01	
										PÁGINA: 1 DE 1											
FECHA		DD		16	MM	9	AA	2024		CORTE N°				ELABORÓ		Ing. Hernando Velásquez Useche					
OBJETO DEL CONTRATO		ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD DEL CARMEN DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.																			
INTERVENTOR												NIT O C.C.				CONTRATO DE INTERVENTORIA N°					
CONTRATISTA												NIT O C.C.				CONTRATO DE OBRA N°					
3,7		Mampostería y Pintura				ITEM		Muro en bloque No. 4 e=0,10cm.						UNID.	m2	UBICACIÓN	GENERAL				
				Fecha		Localización		Dimensiones			No Elem.		Medida Total								
								Ancho	Alto	Longitud											
				15/09/2024		CERRAMIENTO PERIMETRAL			2,00	14,00	2,00	56,00									
									2,00	19,00	2,00	76,00									
									2,00	0,30	27,00	(16,20)									
Subtotal												115,80									
TOTAL												115,80									
												ARQUITECTA M.P. PROFESIONAL DE APOYO EN ASESORIA TÉCNICA DE OBRAS CIVILES ESE DEPARTAMENTAL xxxxx									
Hernando Velásquez Useche M.P.: 45202126933 CND Ingeniero Civil.																					


										SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN										CÓDIGO: GPL-FO-024				
										MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA										VERSIÓN:01				
																				PÁGINA: 1 DE 1				
FECHA		DD	16	MM	9	AA	2024			CORTE N°						ELABORÓ		Ing. Hernando Velásque Useche						
OBJETO DEL CONTRATO			ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD DEL CARMEN DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.																					
INTERVENTOR											NIT O C.C.								CONTRATO DE INTERVENTORIA N°					
CONTRATISTA											NIT O C.C.								CONTRATO DE OBRA N°					
4,1		Cielo Rasos					ITEM		Cielo raso en PVC. (Incluye transporte, suministro e instalacion de todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento)							UNID.	m2	UBICACIÓN		GENERAL				
				Fecha		Localización					Dimensiones			No Elem.		Medida Total								
											Ancho	Alto	Longitud											
				15/09/2024		CONSULTORIO 1					3,50			1,05		3,53		1,00		12,97				
				15/09/2024		BAÑO					1,13			1,05		3,24		1,00		3,84				
				15/09/2024		ARCHIVO					2,60			1,05		3,24		1,00		8,85				
				15/09/2024		PRECONSULTAS					2,60			1,05		3,63		1,00		9,91				



[illegible]

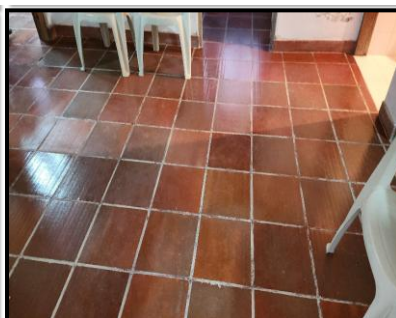
		Subtotal					79,97
		TOTAL					79,97
							
Hernando Vejásquez Useche M.P.: 75202126933 CND Ingeniero Civil.				_____ ARQUITECTA M.P. PROFESIONAL DE APOYO EN ASESORIA TECNICA DE OBRAS CIVILES ESE DEPARTAMENTAL xxxxx			


										SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN										CÓDIGO: GPL-FO-024				
										MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA										VERSIÓN:01				
																				PÁGINA: 1 DE 1				
FECHA		DD	16	MM	9	AA	2024			CORTE N°						ELABORÓ		Ing. Hernando Velásque Useche						
OBJETO DEL CONTRATO			ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD DEL CARMEN DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.																					
INTERVENTOR											NIT O C.C.								CONTRATO DE INTERVENTORIA N°					
CONTRATISTA											NIT O C.C.								CONTRATO DE OBRA N°					
5,1		Pisos				ITEM		alistado pisos. Mortero 1:3 e=0.05 m.								UNID.	m2	UBICACIÓN	GENERAL					
				Fecha		Localización		Dimensiones				No Elem.		Medida Total										
								Ancho	Alto	Longitud														
				15/09/2024		CONSULTORIO 1		3,60		1,05		3,63		1,00		13,72								
				15/09/2024		BAÑO		1,23		1,05		3,34		1,00		4,31								
				15/09/2024		ARCHIVO		2,70		1,05		3,34		1,00		9,47								
				15/09/2024		PRECONSULTAS		2,70		1,05		3,73		1,00		10,57								



[illegible]

		Subtotal	84,88
		TOTAL	84,88
			
		ARQUITECTA M.P. PROFESIONAL DE APOYO EN ASESORIA TECNICA DE OBRAS CIVILES ESE DEPARTAMENTAL xxxxx	
Hernando Velásquez Useche M.P.: 75202126933 CND Ingeniero Civil.			

										SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN										CÓDIGO: GPL-FO-024						
										MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA										VERSIÓN:01						
																				PÁGINA: 1 DE 1						
FECHA		DD	16	MM	9	AA	2024			CORTE N°						ELABORÓ		Ing. Hernando Velásque Useche								
OBJETO DEL CONTRATO			ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD DEL CARMEN DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.																							
INTERVENTOR											NIT O C.C.								CONTRATO DE INTERVENTORIA N°							
CONTRATISTA											NIT O C.C.								CONTRATO DE OBRA N°							
5,2			Pisos				ITEM				suministro, transporte e instalación de piso comercial duropiso color blanco de acabado semibrillante y formato 33.8x33.8								UNID.		m2		UBICACIÓN		GENERAL	
							Fecha		Localización		Dimensiones			No Elem.		Medida Total										
											Ancho							Alto		Longitud						
							15/09/2024		CONSULTORIO 1		3,60			1,05		3,63		1,00		13,72						


[illegible]



		Subtotal	84,88
		TOTAL	84,88
			
		ARQUITECTA M.P. PROFESIONAL DE APOYO EN ASESORIA TECNICA DE OBRAS CIVILES ESE DEPARTAMENTAL xxxxx	
Hernando Velásquez Useche M.P: 75202126933 CND Ingeniero Civil.			

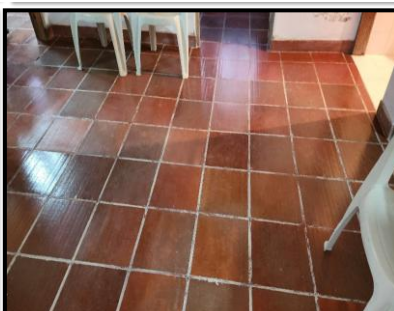
										SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN										CÓDIGO: GPL-FO-024									
										MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA										VERSIÓN:01									
										PÁGINA: 1 DE 1																			
FECHA		DD	16	MM	9	AA	2024			CORTE N°				ELABORÓ				Ing. Hernando Velásque Useche											
OBJETO DEL CONTRATO			ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD DEL CARMEN DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.																										
INTERVENTOR													NIT O C.C.								CONTRATO DE INTERVENTORIA N°								
CONTRATISTA													NIT O C.C.								CONTRATO DE OBRA N°								
5,3		Pisos				ITEM				Bocapueras en granito fundido y pulido con dilataciones en varilla de bronce										UNID.		ml		UBICACIÓN		GENERAL			
						Fecha		Localización		Dimensiones			No Elem.		Medida Total														
										Ancho																	Alto		Longitud
						15/09/2024		CONSULTORIO 1																					
													</																




15/09/2024	PRECONSULTAS					
	PUERTA SALA DE ESPERA	0,90			1,00	0,90
	PUERTAS PATIO	1,00			2,00	2,00
	PUERTA ENTRADA ARCHIVO	0,90			1,00	0,90
15/09/2024	SALA DE ESPERA					
	PUERTA ENTRADA BAÑO	0,90			1,00	0,90
	PUERTA ENTRADA CONSULTORIO 1	0,90			1,00	0,90
	PUERTA ENTRADA CONSULTORIO 2	0,90			1,00	0,90
	PUERTA ENTRADA ODONTOLOGÍA	0,90			1,00	0,90
	PUERTA ENTRADA PRECONSULTAS	0,90			1,00	0,90
	PUERTA SALIDA CALLE	1,00			2,00	2,00
15/09/2024	ODONTOLOGÍA					
	PUERA ENTRADA ODONTOLOGÍA	0,90			1,00	0,90
15/09/2024	CONSULTORIO2					
	PUERA ENTRADA ODONTOLOGÍA	0,90			1,00	0,90

		Subtotal						14,80
		TOTAL						14,80
								
Hernando Velásquez Useche M.P.: 25202126933 CND Ingeniero Civil.					ARQUITECTA M.P. PROFESIONAL DE APOYO EN ASESORIA TECNICA DE OBRAS CIVILES ESE DEPARTAMENTAL xxxxx			

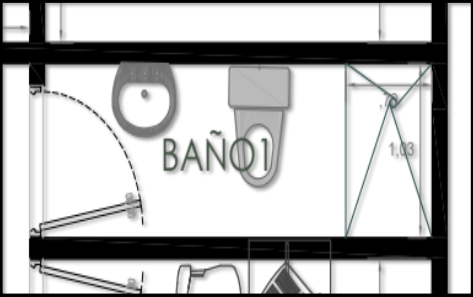

										SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN										CÓDIGO: GPL-FO-024		
										MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA										VERSIÓN:01		
																				PÁGINA: 1 DE 1		
FECHA		DD	16	MM	9	AA	2024			CORTE N°						ELABORÓ		Ing. Hernando Velásque Useche				
OBJETO DEL CONTRATO			ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD DEL CARMEN DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.																			
INTERVENTOR													NIT O C.C.						CONTRATO DE INTERVENTORIA N°			
CONTRATISTA													NIT O C.C.						CONTRATO DE OBRA N°			
5,4		Pisos				ITEM		Zócalo en media caña en mortero 1:3, fundido en sitio H=10cm						UNID.	ml	UBICACIÓN	GENERAL					
				Fecha		Localización		Dimensiones				No Elem.		Medida Total								
								AnchoAltoLongitud														
				15/09/2024		CONSULTORIO 1																
				15/09/2024		MUROS 1		3,50				2,00		7,00								
				15/09/2024		PUERTA SALIDA A SALA DE ESPERA		0,90				1,00		(0,90)								
				15/09/2024		MUROS 2		3,14				2,00		6,28								

[illegible]



		Subtotal						74,26
		TOTAL						74,26


			
<p>Hernando Velásquez Useche M.P.: 25202126933 CND Ingeniero Civil.</p>		<p>ARQUITECTA M.P. PROFESIONAL DE APOYO EN ASESORIA TECNICA DE OBRAS CIVILES ESE DEPARTAMENTAL xxxxx</p>	



												SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN												CÓDIGO: GPL-FO-024			
												MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA												VERSIÓN:01			
												PÁGINA: 1 DE 1															
FECHA			DD		16	MM	9	AA	2024	CORTE N°						ELABORÓ			Ing. Hernando Velásquez Useche								
OBJETO DEL CONTRATO			ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD DEL CARMEN DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.																								
INTERVENTOR															NIT O C.C.						CONTRATO DE INTERVENTORIA N°						
CONTRATISTA															NIT O C.C.						CONTRATO DE OBRA N°						
6,2			Enchapes y Accesorios Baños						ITEM			suministro e instalación de sanitario (incluye todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento)						UNID.		und		UBICACIÓN		GENERAL			
 			Fecha		Localización						Dimensiones			No Elem.		Medida Total											
											AnchoAltoLongitud																
			15/09/2024		BAÑO																						
					SANITARIO											2,002,00											
												Subtotal					2,00										
												TOTAL					2,00										
																											
Hernando Velásquez Useche M.P.: 75202126933 CND Ingeniero Civil.												ARQUITECTA M.P. PROFESIONAL DE APOYO EN ASESORIA TECNICA DE OBRAS CIVILES ESE DEPARTAMENTAL xxxxx															

										SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN										CÓDIGO: GPL-FO-024					
										MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA										VERSIÓN:01					
										PÁGINA: 1 DE 1															
FECHA		DD		16	MM		9	AA		2024				CORTE N°				ELABORÓ		Ing. Hernando Velásque Useche					
OBJETO DEL CONTRATO		ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD DEL CARMEN DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.																							
INTERVENTOR												NIT O C.C.				CONTRATO DE INTERVENTORIA N°									
CONTRATISTA												NIT O C.C.				CONTRATO DE OBRA N°									
6,4		Enchapes y Accesorios Baños				ITEM		suministro e instalación de protector de papel higienico (incluye todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento)						UNID.		und		UBICACIÓN		GENERAL					
				Fecha		Localización		Dimensiones			No Elem.		Medida Total												
								AnchoAltoLongitud																	
				15/09/2024		BAÑO																			
						PROTECTOR PAPEL HIGIENICO									2,002,00										
Subtotal														2,00											
TOTAL														2,00											
														<div>ARQUITECTA M.P. PROFESIONAL DE APOYO EN ASESORIA TECNICA DE OBRAS CIVILES ESE DEPARTAMENTAL xxxxx</div>											
Hernando Velásquez Useche M.P.: 45202126933 CND Ingeniero Civil.																									


										SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN										CÓDIGO: GPL-FO-024									
										MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA										VERSIÓN:01									
										PÁGINA: 1 DE 1																			
FECHA		DD		16	MM		9	AA		2024		CORTE N°				ELABORÓ		Ing. Hernando Velásquez Useche											
OBJETO DEL CONTRATO		ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD DEL CARMEN DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.																											
INTERVENTOR												NIT O C.C.				CONTRATO DE INTERVENTORIA N°													
CONTRATISTA												NIT O C.C.				CONTRATO DE OBRA N°													
6,6		Enchapes y Accesorios Baños				ITEM		suministro e instalación toallero (incluye todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento)										UNID.	und	UBICACIÓN	GENERAL								
				Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total																			
				Ancho	Alto	Longitud																							
				15/09/2024	BAÑO																								
					TOALLERO PARA BAÑO					2,00	2,00																		
										Subtotal														2,00					
										TOTAL														2,00					
																													
Hernando Velásquez Useche M.P.: 45202126933 CND Ingeniero Civil.																				ARQUITECTA M.P. PROFESIONAL DE APOYO EN ASESORIA TECNICA DE OBRAS CIVILES ESE DEPARTAMENTAL xxxxx									

										SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN										CÓDIGO: GPL-FO-024	
										MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA										VERSIÓN:01	
																				PÁGINA: 1 DE 1	
FECHA		DD	16	MM	9	AA	2024			CORTE N°				ELABORÓ		Ing. Hernando Velásque Useche					
OBJETO DEL CONTRATO			ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD DEL CARMEN DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.																		
INTERVENTOR											NIT O C.C.				CONTRATO DE INTERVENTORIA N°						
CONTRATISTA											NIT O C.C.				CONTRATO DE OBRA N°						
7,1		Suministro e Instalación de Carpintería					ITEM		Suministro e instalacion de puerta marco metálico en lámina galvanizada Cal. 20 con acabado de superficie en pintura electrostática o epoxica. Cerradura en manija tipo institucional de palanca					UNID.	m2	UBICACIÓN	GENERAL				
														Dimensiones		No Elem.		Medida Total			
														Ancho						Alto	

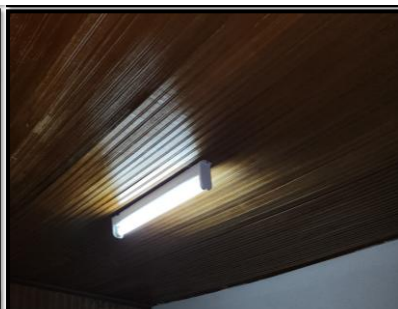
		Subtotal				25,95
		TOTAL				25,95
						
Hernando Velásquez Useche M.P.: 75202126933 CND Ingeniero Civil.				<hr/> ARQUITECTA M.P. PROFESIONAL DE APOYO EN ASESORIA TECNICA DE OBRAS CIVILES ESE DEPARTAMENTAL xxxxx		


										SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN										CÓDIGO: GPL-FO-024	
										MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA										VERSIÓN:01	
																				PÁGINA: 1 DE 1	
FECHA		DD	16	MM	9	AA	2024			CORTE N°				ELABORÓ			Ing. Hernando Velásque Useche				
OBJETO DEL CONTRATO			ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD DEL CARMEN DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.																		
INTERVENTOR									NIT O C.C.						CONTRATO DE INTERVENTORIA N°						
CONTRATISTA									NIT O C.C.						CONTRATO DE OBRA N°						
7,2			Suministro e Instalación de Carpintería				ITEM		Suministro e instalacion de ventanas en aluminio con vidrio corrugado (incluye todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento)						UNID.	m2	UBICACIÓN	GENERAL			
									Fecha		Localización		Dimensiones			No Elem.		Medida Total			
													Ancho	Alto	Longitud						
									15/09/2024		CONSULTORIO 1		1,17	1,10		1,00		1,29			



[illegible]

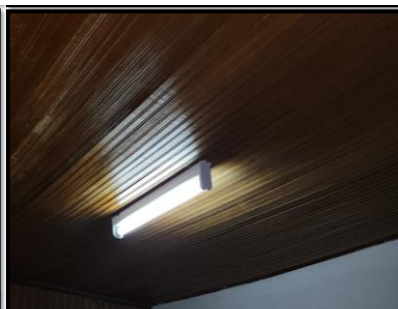
		Subtotal							18,09
		TOTAL							18,09
						<hr/> <p>ARQUITECTA M.P. PROFESIONAL DE APOYO EN ASESORIA TECNICA DE OBRAS CIVILES ESE DEPARTAMENTAL xxxxx</p>			
<p>Hernando Velásquez Useche M.P.: 25202126933 CND Ingeniero Civil.</p>									


[illegible]

[illegible]

					Subtotal					40,00
					TOTAL					40,00
										
Hernando Velásquez Useche M.P.: 75202126933 CND Ingeniero Civil.					ARQUITECTA M.P. PROFESIONAL DE APOYO EN ASESORIA TECNICA DE OBRAS CIVILES ESE DEPARTAMENTAL xxxxx					

										SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN										CÓDIGO: GPL-FO-024	
										MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA										VERSIÓN:01	
																				PÁGINA: 1 DE 1	
FECHA		DD	16	MM	9	AA	2024			CORTE N°						ELABORÓ		Ing. Hernando Velásque Useche			
OBJETO DEL CONTRATO			ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD DEL CARMEN DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.																		
INTERVENTOR									NIT O C.C.						CONTRATO DE INTERVENTORIA N°						
CONTRATISTA									NIT O C.C.						CONTRATO DE OBRA N°						
8,2		Suministro e Instalaciones Electricas					ITEM		Suministro e instalación panel Led de incrustar.					UNID.	und	UBICACIÓN	GENERAL				
				Fecha		Localización		Dimensiones			No Elem.		Medida Total								
								Ancho	Alto	Longitud											
				15/09/2024	CONSULTORIO 1							2,00	2,00								

[illegible]

					Subtotal					16,00
					TOTAL					16,00
										
Hernando Velásquez Useche M.P.: 75202126933 CND Ingeniero Civil.					ARQUITECTA M.P. PROFESIONAL DE APOYO EN ASESORIA TECNICA DE OBRAS CIVILES ESE DEPARTAMENTAL xxxxx					

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN												CÓDIGO: GPL-FO-024				
MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA												VERSIÓN:01				
PÁGINA: 1 DE 1																
FECHA		DD	16	MM	9	AA	2024	CORTE N°		ELABORÓ		Ing. Hernando Velásquez Useche				
OBJETO DEL CONTRATO		ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD DEL CARMEN DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.														
INTERVENTOR								NIT O C.C.				CONTRATO DE INTERVENTORIA N°				
CONTRATISTA								NIT O C.C.				CONTRATO DE OBRA N°				
9,1		Acero de refuerzo				ITEM		Refuerzo malla electrosoldada				UNID.	kg	UBICACIÓN	GENERAL	
				Fecha		Localización		Dimensiones			No Elem.		Medida Total			
								Ancho	Desperdicio	Longitud						
				15/09/2024		ANDEN PERIMETRAL		14,10	56,40							
								1,30	1,05	10,55	1,00	57,60				
								1,00	1,05	9,44	2,00	79,30				
						RAMPA ENTRADA		2,00	1,05	4,00	1,00	33,60				
Subtotal												170,50				
TOTAL												170,50				
												ARQUITECTA M.P. PROFESIONAL DE APOYO EN ASESORIA TECNICA DE OBRAS CIVILES ESE DEPARTAMENTAL xxxxx				
Hernando Velásquez Useche M.P: 45202126933 CND Ingeniero Civil.																

[illegible]

												SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN												CÓDIGO: GPL-FO-024											
												MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA												VERSIÓN:01											
												PÁGINA: 1 DE 1																							
FECHA		DD		16	MM		9	AA		2024				CORTE N°				ELABORÓ		Ing. Hernando Velásquez Useche															
OBJETO DEL CONTRATO												ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD DEL CARMEN DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.																							
INTERVENTOR																								NIT O C.C.				CONTRATO DE INTERVENTORIA N°							
CONTRATISTA																								NIT O C.C.				CONTRATO DE OBRA N°							
10,2		Concreto										ITEM		caja inspección 0.80 X 0 .80cm										UNID.	UND	UBICACIÓN	GENERAL								
																								Fecha	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total					
																										Ancho	Alto	Longitud							
																								15/09/2024	GENERAL				2,00	2,00					
												Subtotal																2,00							
												TOTAL																2,00							
																								ARQUITECTA M.P. PROFESIONAL DE APOYO EN ASESORIA TECNICA DE OBRAS CIVILES ESE DEPARTAMENTAL xxxxx											
Hernando Velásquez Useche M.P: 45202126933 CND Ingeniero Civil.																																			

												SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN												CÓDIGO: GPL-FO-024																	
												MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA												VERSIÓN:01																	
												PÁGINA: 1 DE 1																													
FECHA				DD		16		MM		9		AA		2024		CORTE N°				ELABORÓ				Ing. Hernando Velásquez Useche																	
OBJETO DEL CONTRATO				ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD DEL CARMEN DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.																																					
INTERVENTOR																NIT O C.C.								CONTRATO DE INTERVENTORIA N°																	
CONTRATISTA																NIT O C.C.								CONTRATO DE OBRA N°																	
10,3				Concreto				ITEM				Solado De Limpieza En Concreto Pobre F'c= 110 (11 Mpa), e=0,05m												UNID.		m3		UBICACIÓN		GENERAL											
<div><div></div><div></div></div>																										Fecha		Localización				Dimensiones						No Elem.		Medida Total	
																										15/09/2024						Ancho		Alto		Longitud					
																												MICROPILOTES				0,30		0,05		0,30		27,00		0,12	
																												VIGA LATERAL IZQ Y DER.				0,20		0,05		14,00		2,00		0,28	
																												VIGA FRONTAL Y POSTERIOR				0,20		0,05		19,00		2,00		0,38	
Subtotal																						0,78																			
TOTAL																						0,78																			
<div></div> <div>Hernando Velásquez Useche M.P.: 75202126933 CND Ingeniero Civil.</div>																										<div>ARQUITECTA M.P. PROFESIONAL DE APOYO EN ASESORIA TECNICA DE OBRAS CIVILES ESE DEPARTAMENTAL xxxxx</div>															

										SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN										CÓDIGO: GPL-FO-024					
										MEMORIAS DE CÁLCULO DE OBRA										VERSIÓN:01					
										PÁGINA: 1 DE 1															
FECHA		DD		16	MM	9	AA	2024	CORTE N°						ELABORÓ				Ing. Hernando Velásquez Useche						
OBJETO DEL CONTRATO		ADECUACIÓN MENOR DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL PUESTO DE SALUD DEL CARMEN DEL MUNICIPIO DE ALPUJARRA DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.																							
INTERVENTOR												NIT O C.C.								CONTRATO DE INTERVENTORIA N°					
CONTRATISTA												NIT O C.C.								CONTRATO DE OBRA N°					
11,2		Excavaciones y Rellenos						ITEM				Relleno con material Recebo en capas compactadas manualmente de 10 cm.						UNID.		m3		UBICACIÓN		GENERAL	
				Fecha		Localización		Dimensiones						No Elem.		Medida Total									
								Ancho		Alto		Longitud													
				15/09/2024		ANDEN LATERAL IZQ Y DER.		1,30		0,20		14,00		2,00		7,28									
				15/09/2024		ANDEN POSTERIOR		1,30		0,20		19,00		1,00		4,94									
Subtotal																12,22									
TOTAL																12,22									
																									
Hernando Velásquez Useche M.P: 45202126933 CND Ingeniero Civil.										ARQUITECTA M.P. PROFESIONAL DE APOYO EN ASESORIA TECNICA DE OBRAS CIVILES ESE DEPARTAMENTAL xxxxx															