



CONTRATANTE: Escuela de Suboficiales y Nivel Ejecutivo Gonzalo Jiménez De Quesada -Policía Nacional



MEMORIAS DE CANTIDADES

[illegible]

Revisado por: Director de consultoría	Aprobado por : Director interventoría
Mayrisy Solanny Lendo Arzaga	

Aprobado por : Director interventoria

ING. CAMILO ANDRÉS BUSTOS VARÓN



Escuela de Suboficiales (ESJIM)

Consultoría Integral Para La Elaboración De Los Estudios Y Diseños Para La Complementación De Las Redes De Alcantarillado Pluvial Y Redes De Alcantarillado Sanitario Para Separación De Las Aguas, Planta De Tratamiento De Aguas Residuales (PTAR), Descoles, Estructuras De Vertimiento Y Disposición Final, Así Como Las Líneas De Aducción Desde Puntos De Captación De Agua Cruda, Reservorios Para Almacenamiento De Agua Cruda, Planta De Tratamiento De Agua Potable (PTAP), Tanques De Almacenamiento De Agua Potable Y Líneas De Conducción Hasta Puntos De Conexión, Para La Escuela De Suboficiales Y Nivel Ejecutivo "Gonzalo Jiménez De Quesada"

CONTRATANTE: Escuela de Suboficiales y Nivel Ejecutivo Gonzalo Jiménez De Quesada -Policía Nacional



PIXADES SAS NIT 900.577.197 -3

MEMORIAS DE CANTIDADES

CODIGO	4.1.3	DESCRIPCION ITEM	DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO	(c) UND:	m2
--------	-------	------------------	--------------------------------	----------	----

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



DESCRIPCIÓN

AREA

CANTIDAD TOTAL (UND)

Vía Pavimentada

1008.77

1,008.77

(I)TOTAL

1008.77

Elaboró Residente de Consultoría:

VICTOR HUGO GUTIÉRREZ GIL

Revisado por: Director de consultoría

ING.. MAYEISY LEUDO Q.

Aprobado por : Director interventoría

ING. CAMILO ANDRÉS BUSTOS VARÓN



Escuela de Suboficiales (ESJIM)

Consultoría Integral Para La Elaboración De Los Estudios Y Diseños Para La Complementación De Las Redes De Alcantarillado Pluvial Y Redes De Alcantarillado Sanitario Para Separación De Las Aguas, Planta De Tratamiento De Aguas Residuales (PTAR), Descoles, Estructuras De Vertimiento Y Disposición Final, Así Como Las Líneas De Aducción Desde Puntos De Captación De Agua Cruda, Reservorios Para Almacenamiento De Agua Cruda, Planta De Tratamiento De Agua Potable (PTAP), Tanques De Almacenamiento De Agua Potable Y Líneas De Conducción Hasta Puntos De Conexión, Para La Escuela De Suboficiales Y Nivel Ejecutivo "Gonzalo Jiménez De Quesada"

CONTRATANTE: Escuela de Suboficiales y Nivel Ejecutivo Gonzalo Jiménez De Quesada -Policía Nacional

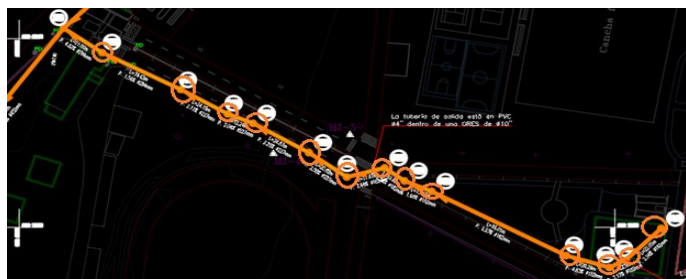


PIXADES SAS NIT 900.577.197 -3

MEMORIAS DE CANTIDADES

CODIGO	4.1.4	DESCRIPCION ITEM	DEMOLICION DE POZOS Y CAMARAS EXISTENTES	(c) UND:	ml
--------	-------	------------------	--	----------	----

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA



CÁMARAS EXISTENTES

PROFUNDIDAD

CANTIDAD TOTAL (UND)

P145	0.60	0.90
P143	1.26	1.89
P133	0.70	1.05
P135	1.15	1.72
P136	1.10	1.65
P137	1.10	1.65
P138	0.95	1.43
P139	0.75	1.13
P140	0.82	1.23
P091	0.95	1.42
P141	0.81	1.22
P142	0.95	1.42
P143	1.00	1.50

(I) TOTAL 18.21

Elaboró Residente de Consultoría:

VICTOR HUGO GUTIÉRREZ GIL

Revisado por: Director de consultoría

ING.. MAYEISY LEUDO Q.

Aprobado por : Director interventoría

ING. CAMILO ANDRÉS BUSTOS VARÓN



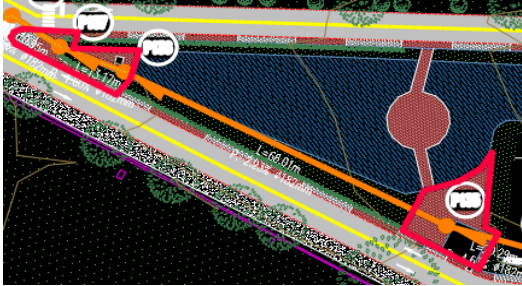
CONTRATANTE: Escuela de Suboficiales y Nivel Ejecutivo Gonzalo Jiménez De Quesada -Policía Nacional

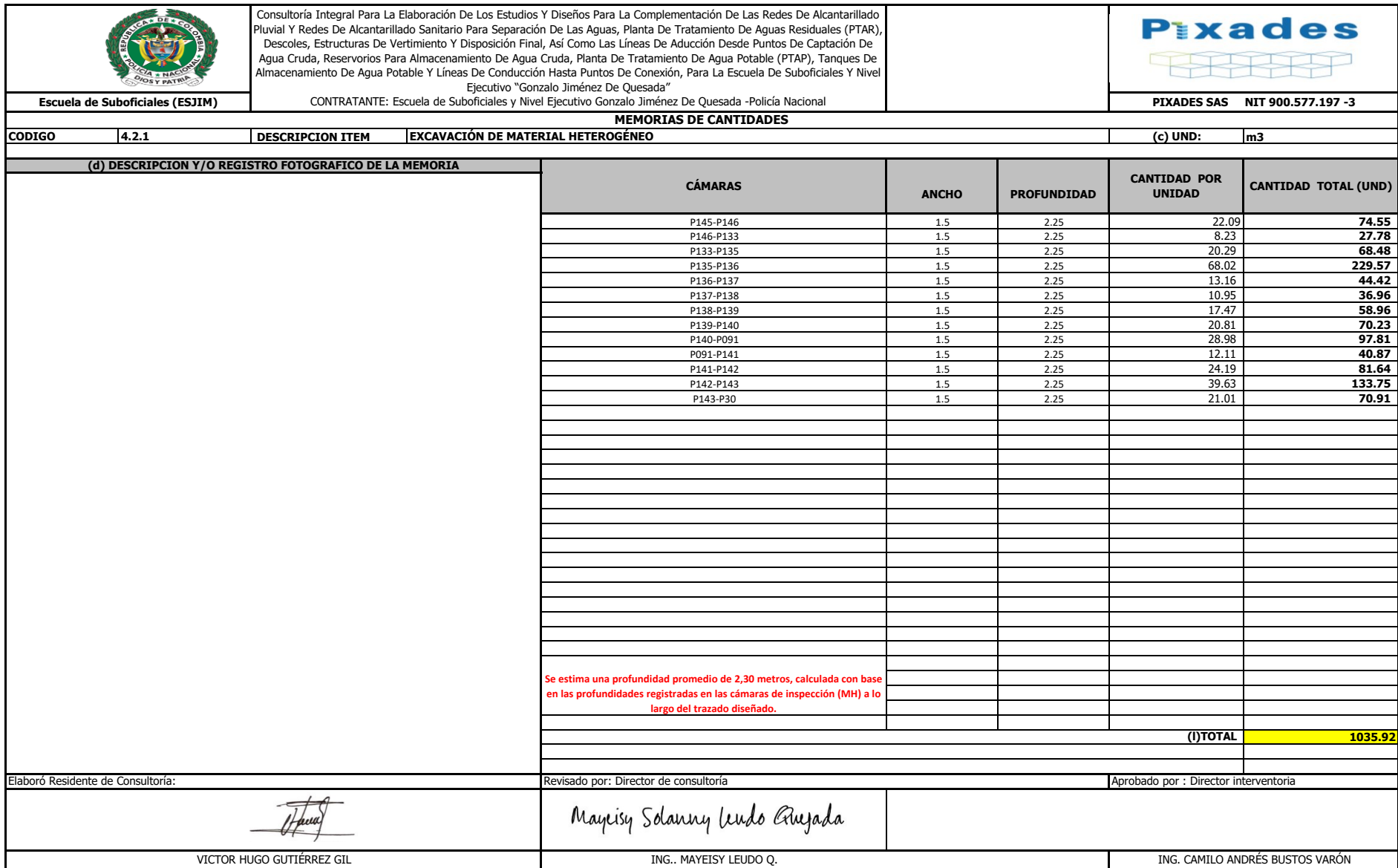


MEMORIAS DE CANTIDADES

CODIGO	4.1.5	DESCRIPCION ITEM	DEMOLICION DE ANDENES EN CONCRETO	(c) UND:	m2			
(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA								
			DIMENSIONES	PROFUNDIDAD	CANTIDAD TOTAL (UND)			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
					-			
						(I)TOTAL		0.00
Elaboró Residente de Consultoría:			Revisado por: Director de consultoría		Aprobado por : Director interventoria			
			Mayeisy Solanny Leudo Cruzada					
VICTOR HUGO GUTIÉRREZ GIL			ING.. MAYEISY LEUDO Q.		ING. CAMILO ANDRÉS BUSTOS VARÓN			

	Consultoría Integral Para La Elaboración De Los Estudios Y Diseños Para La Complementación De Las Redes De Alcantarillado Pluvial Y Redes De Alcantarillado Sanitario Para Separación De Las Aguas, Planta De Tratamiento De Aguas Residuales (PTAR), Descoles, Estructuras De Vertimiento Y Disposición Final, Así Como Las Líneas De Aducción Desde Puntos De Captación De Agua Cruda, Reservorios Para Almacenamiento De Agua Cruda, Planta De Tratamiento De Agua Potable (PTAP), Tanques De Almacenamiento De Agua Potable Y Líneas De Conducción Hasta Puntos De Conexión, Para La Escuela De Suboficiales Y Nivel Ejecutivo "Gonzalo Jiménez De Quesada"				
Escuela de Suboficiales (ESJIM)	CONTRATANTE: Escuela de Suboficiales y Nivel Ejecutivo Gonzalo Jiménez De Quesada -Policía Nacional		PIXADES SAS NIT 900.577.197 -3		
MEMORIAS DE CANTIDADES					
CODIGO	4.1.6	DESCRIPCION ITEM	DEMOLICION DE SARDINELES EN CONCRETO		
(c) UND:		ml			
(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA					
Empty space for description and photo		DIMENSIONES	PROFUNDIDAD		
		CANTIDAD TOTAL (UND)			
				(I) TOTAL	
				0.00	
		Elaboró Residente de Consultoría:		Revisado por: Director de consultoría	
					
		VICTOR HUGO GUTIÉRREZ GIL		ING.. MAYEISY LEUDO Q.	
		Aprobado por : Director interventoria			
		ING. CAMILO ANDRÉS BUSTOS VARÓN			

	Consultoría Integral Para La Elaboración De Los Estudios Y Diseños Para La Complementación De Las Redes De Alcantarillado Pluvial Y Redes De Alcantarillado Sanitario Para Separación De Las Aguas, Planta De Tratamiento De Aguas Residuales (PTAR), Descoles, Estructuras De Vertimiento Y Disposición Final, Así Como Las Líneas De Aducción Desde Puntos De Captación De Agua Cruda, Reservorios Para Almacenamiento De Agua Cruda, Planta De Tratamiento De Agua Potable (PTAP), Tanques De Almacenamiento De Agua Potable Y Líneas De Conducción Hasta Puntos De Conexión, Para La Escuela De Suboficiales Y Nivel Ejecutivo "Gonzalo Jiménez De Quesada"						
Escuela de Suboficiales (ESJIM)	CONTRATANTE: Escuela de Suboficiales y Nivel Ejecutivo Gonzalo Jiménez De Quesada -Policía Nacional		PIXADES SAS NIT 900.577.197 -3				
MEMORIAS DE CANTIDADES							
CODIGO	4.1.7	DESCRIPCION ITEM	DESISTALACION E INSTALACION DE ADOQUIN EXISTENTE	(c) UND:	m2		
(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA							
		DESCRIPCION		AREA	CANTIDAD TOTAL (UND)		
		Via en adoquin		363.8	363.80		
						(I)TOTAL	363.80
		Elaboró Residente de Consultoría:		Revisado por: Director de consultoría		Aprobado por : Director interventoria	
							
VICTOR HUGO GUTIÉRREZ GIL		ING.. MAYEISY LEUDO Q.		ING. CAMILO ANDRÉS BUSTOS VARÓN			





Consultoría Integral Para La Elaboración De Los Estudios Y Diseños Para La Complementación De Las Redes De Alcantarillado Pluvial Y Redes De Alcantarillado Sanitario Para Separación De Las Aguas, Planta De Tratamiento De Aguas Residuales (PTAR), Descoles, Estructuras De Vertimiento Y Disposición Final, Así Como Las Líneas De Aducción Desde Puntos De Captación De Agua Cruda, Reservorios Para Almacenamiento De Agua Cruda, Planta De Tratamiento De Agua Potable (PTAP), Tanques De Almacenamiento De Agua Potable Y Líneas De Conducción Hasta Puntos De Conexión, Para La Escuela De Suboficiales Y Nivel Ejecutivo "Gonzalo Jiménez De Quesada"

CONTRATANTE: Escuela de Suboficiales y Nivel Ejecutivo Gonzalo Jiménez De Quesada -Policía Nacional



PIXADES SAS NIT 900.577.197 -3

Escuela de Suboficiales (ESJIM)

MEMORIAS DE CANTIDADES

CODIGO 4.2.2 DESCRIPCION ITEM EXCAVACION EN MATERIAL ROCA A CUALQUIER PROFUNDIDAD (c) UND: m3

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA

DIMENSIONES

ANCHO

PROFUNDIDAD

CANTIDAD POR UNIDAD

CANTIDAD TOTAL (UND)

P145-P146

1.5

0.05

22.09

1.66

P146-P133

1.5

0.05

8.23

0.62

P133-P135

1.5

0.05

20.29

1.52

P135-P136

1.5

0.05

68.02

5.10

P136-P137

1.5

0.05

13.16

0.99

P137-P138

1.5

0.05

10.95

0.82

P138-P139

1.5

0.05

17.47

1.31

P139-P140

1.5

0.05

20.81

1.56

P140-P091

1.5

0.05

28.98

2.17

P091-P141

1.5

0.05

12.11

0.91

P141-P142

1.5

0.05

24.19

1.81

P142-P143

1.5

0.05

39.63

2.97

P143-P30

1.5

0.05

21.01

1.58

Se considera una capa de roca de 5 cm de espesor como base. Este espesor puede ajustarse en función de las condiciones específicas del terreno durante la ejecución.

(I)TOTAL 23.02

Elaboró Residente de Consultoría:

VICTOR HUGO GUTIÉRREZ GIL

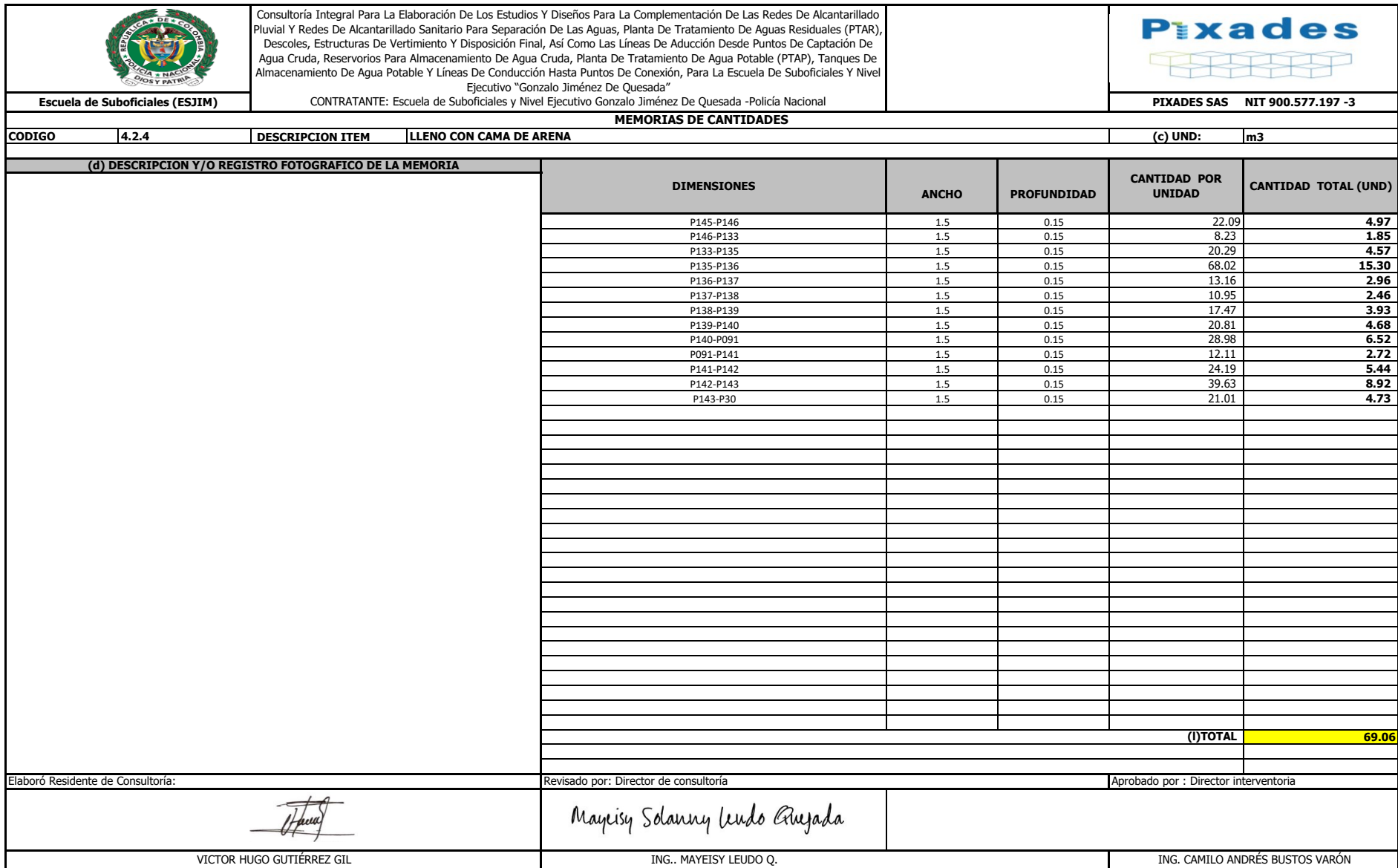
Revisado por: Director de consultoría

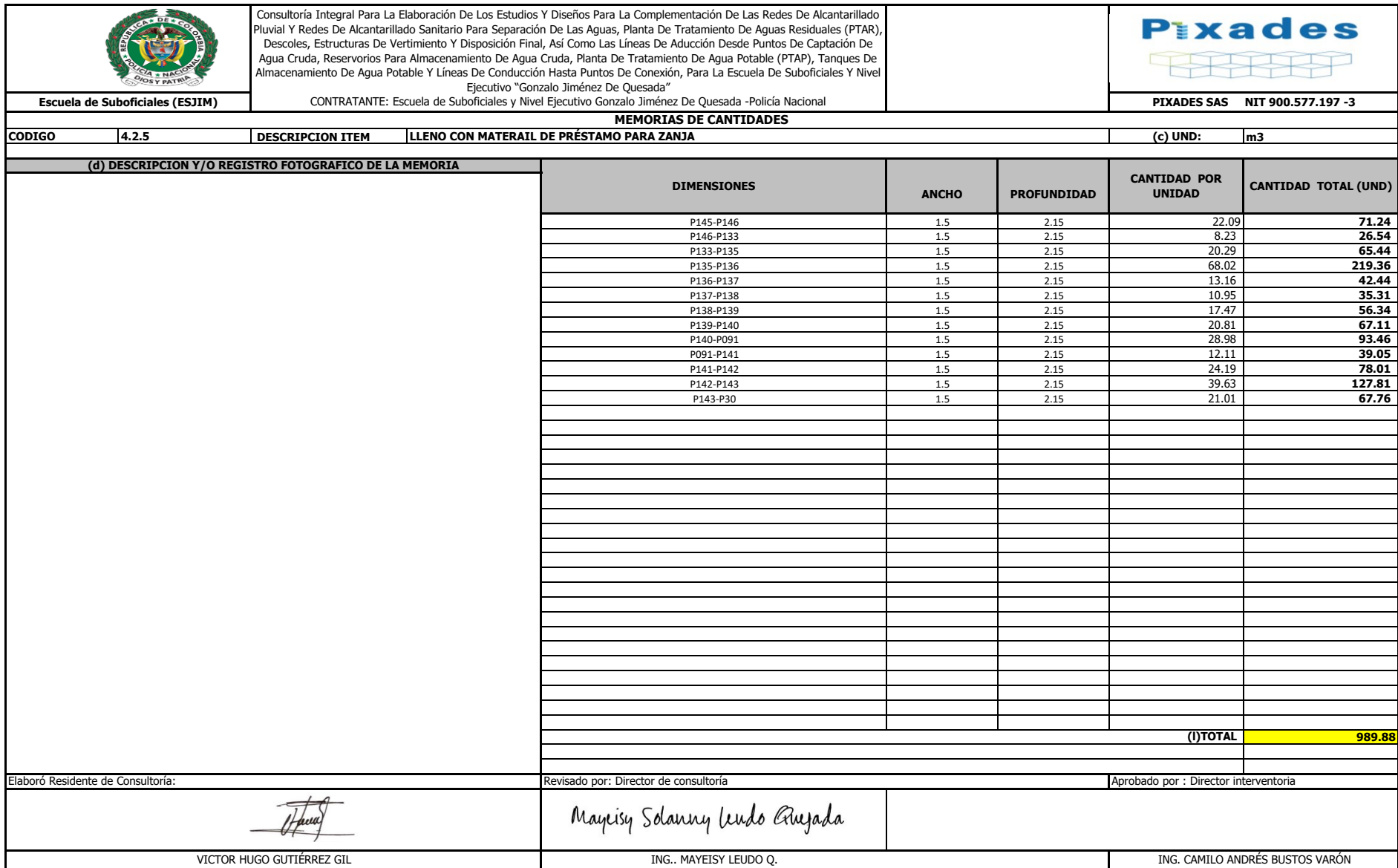
ING.. MAYEISY LEUDO Q.

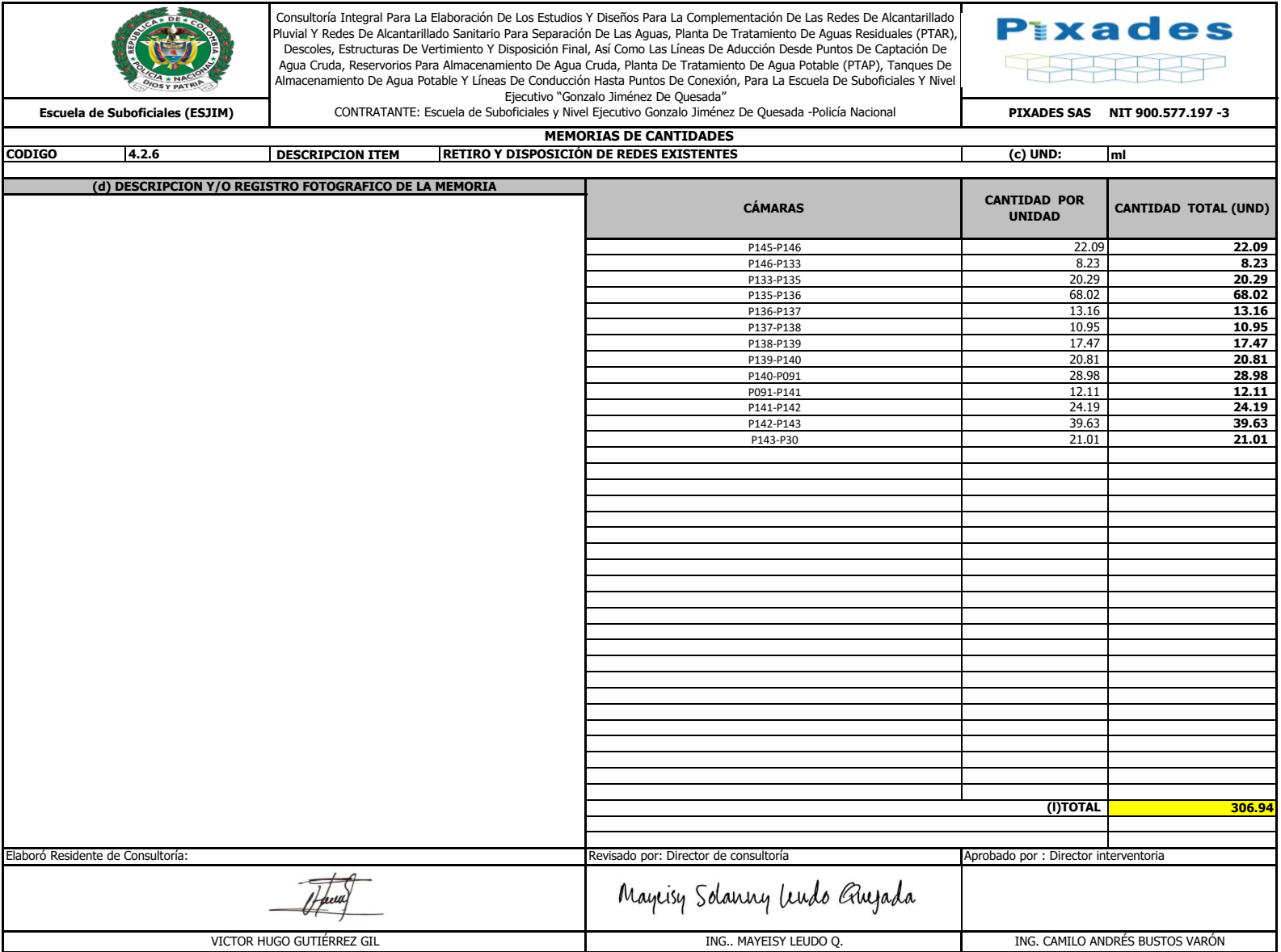
Aprobado por : Director interventoria

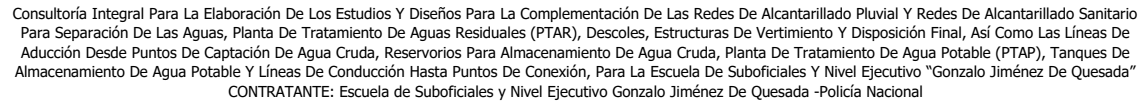
ING. CAMILO ANDRÉS BUSTOS VARÓN

	Consultoría Integral Para La Elaboración De Los Estudios Y Diseños Para La Complementación De Las Redes De Alcantarillado Pluvial Y Redes De Alcantarillado Sanitario Para Separación De Las Aguas, Planta De Tratamiento De Aguas Residuales (PTAR), Descoles, Estructuras De Vertimiento Y Disposición Final, Así Como Las Líneas De Aducción Desde Puntos De Captación De Agua Cruda, Reservorios Para Almacenamiento De Agua Cruda, Planta De Tratamiento De Agua Potable (PTAP), Tanques De Almacenamiento De Agua Potable Y Líneas De Conducción Hasta Puntos De Conexión, Para La Escuela De Suboficiales Y Nivel Ejecutivo "Gonzalo Jiménez De Quesada"			
Escuela de Suboficiales (ESJIM)	CONTRATANTE: Escuela de Suboficiales y Nivel Ejecutivo Gonzalo Jiménez De Quesada -Policía Nacional		PIXADES SAS NIT 900.577.197 -3	
MEMORIAS DE CANTIDADES				
CODIGO	4.2.3	DESCRIPCION ITEM ENTIBADO PERMANENTE EN MADERA	(c) UND: m2	
(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA				
Empty space for description and photo registration		DIMENSIONES	CANTIDAD POR UNIDAD	CANTIDAD TOTAL (UND)
		P145-P146	22.09	101.61
		P146-P133	8.23	37.86
		P133-P135	20.29	93.33
		P135-P136	68.02	312.89
		P136-P137	13.16	60.54
		P137-P138	10.95	50.37
		P138-P139	17.47	80.36
		P139-P140	20.81	95.73
		P140-P091	28.98	133.31
		P091-P141	12.11	55.71
		P141-P142	24.19	111.27
		P142-P143	39.63	182.30
		P143-P30	21.01	96.65
		(I) TOTAL	1411.92	
Elaboró Residente de Consultoría:		Revisado por: Director de consultoría	Aprobado por : Director interventoria	
				
VICTOR HUGO GUTIÉRREZ GIL		ING.. MAYEISY LEUDO Q.	ING. CAMILO ANDRÉS BUSTOS VARÓN	









CODIGO	4.2.7	DESCRIPCION ITEM	BOTADA DE MATERIALPROVENIENTE DE EXCAVACIÓN	(c) UND:	m3
--------	-------	------------------	---	----------	----

	DIMENSIONES	ANCHO	PROFUNDIDAD	CANTIDAD POR UNIDAD	CANTIDAD TOTAL (UND)
P145-P146	1.5	2.25	22.09	74.55	
P146-P133	1.5	2.25	8.23	27.78	
P133-P135	1.5	2.25	20.29	68.48	
P135-P136	1.5	2.25	68.02	229.57	
P136-P137	1.5	2.25	13.16	44.42	
P137-P138	1.5	2.25	10.95	36.96	
P138-P139	1.5	2.25	17.47	58.96	
P139-P140	1.5	2.25	20.81	70.23	
P140-P091	1.5	2.25	28.98	97.81	
P091-P141	1.5	2.25	12.11	40.87	
P141-P142	1.5	2.25	24.19	81.64	
P142-P143	1.5	2.25	39.63	133.75	
P143-P30	1.5	2.25	21.01	70.91	
			(I)TOTAL	1035.92	

Aprobado por : Director interventoria

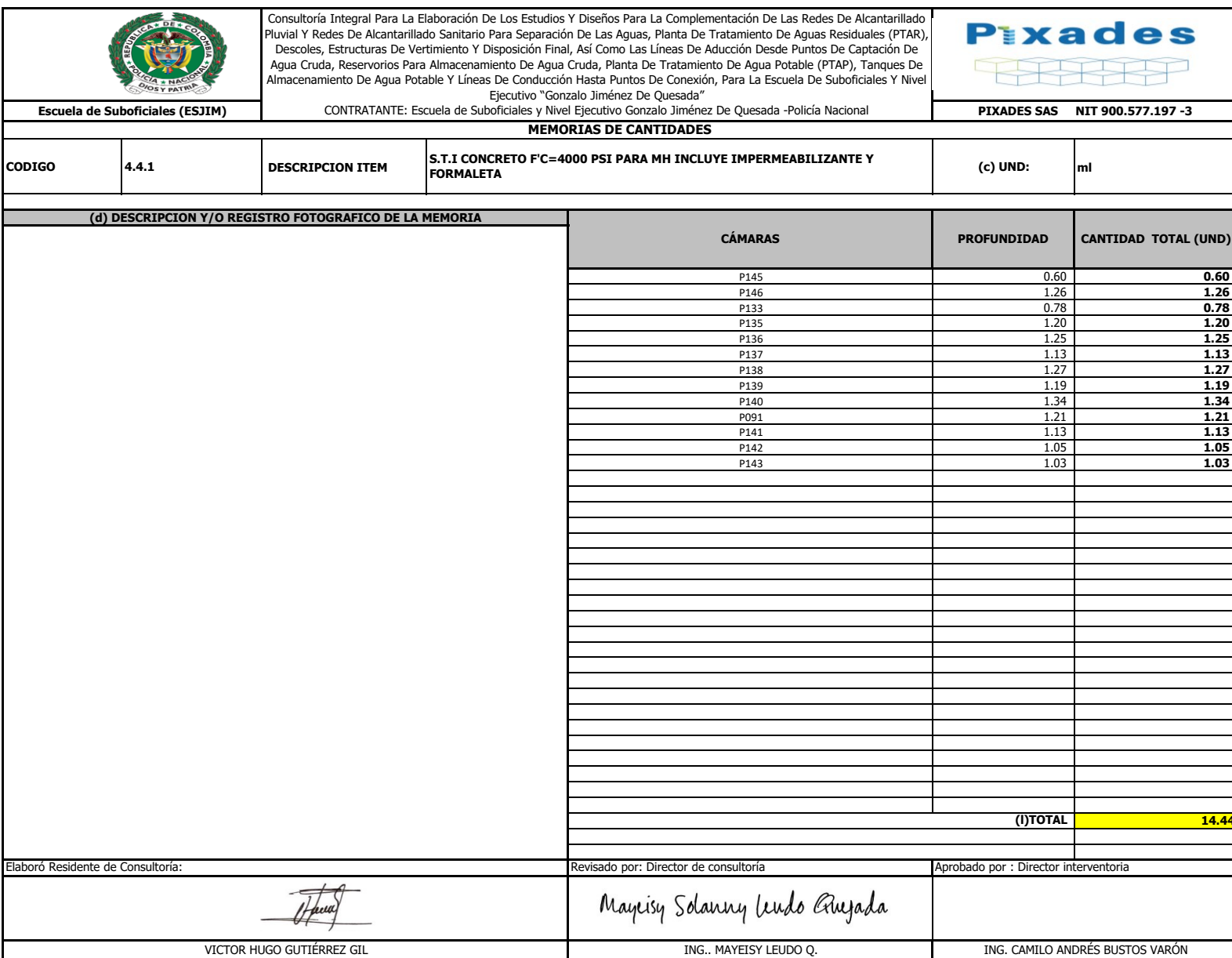
Mayrissy Solanney Lendo Arejada

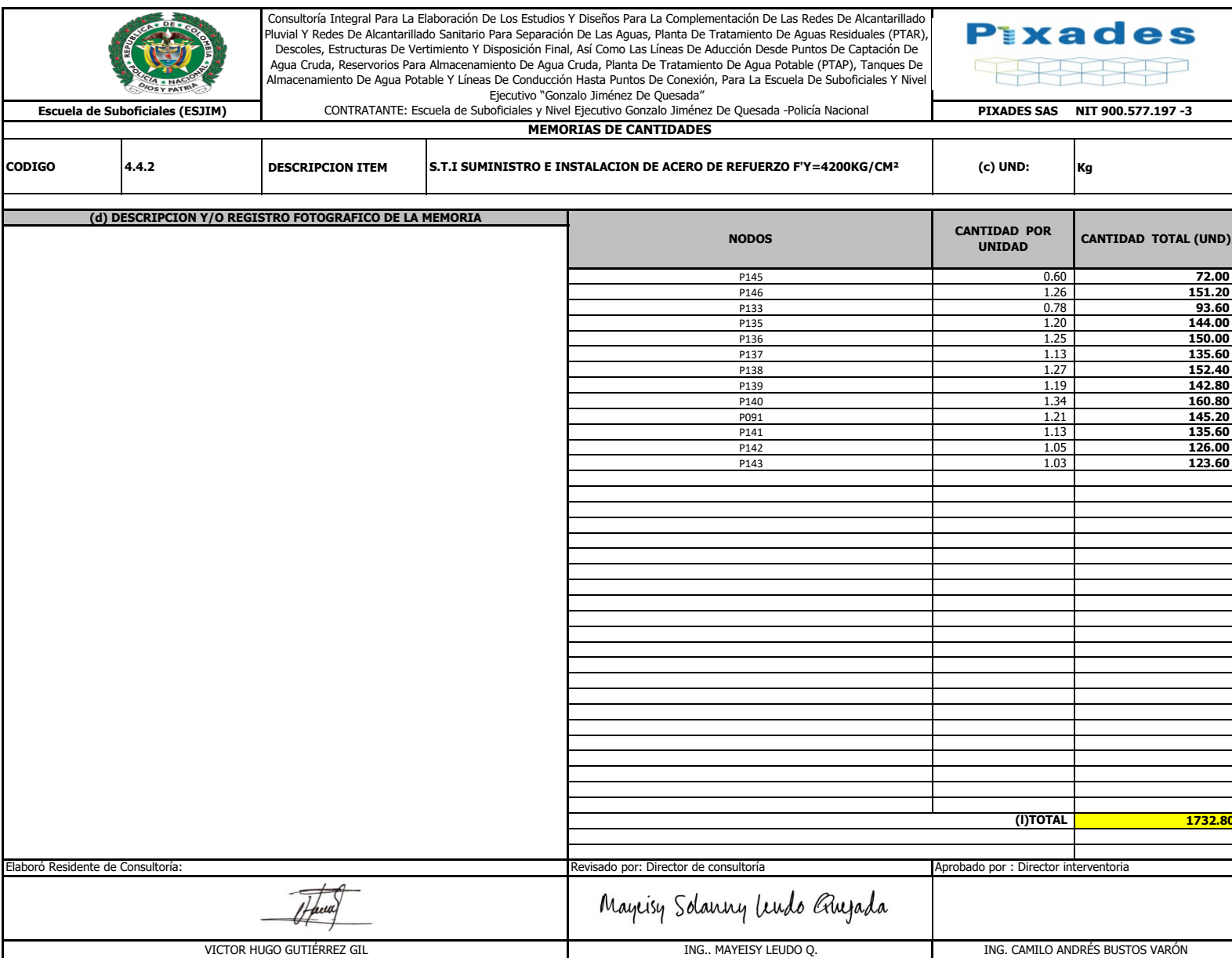
ING. CAMILO ANDRÉS BUSTOS VARÓN

		Consultoría Integral Para La Elaboración De Los Estudios Y Diseños Para La Complementación De Las Redes De Alcantarillado Pluvial Y Redes De Alcantarillado Sanitario Para Separación De Las Aguas, Planta De Tratamiento De Aguas Residuales (PTAR), Descoles, Estructuras De Vertimiento Y Disposición Final, Así Como Las Líneas De Aducción Desde Puntos De Captación De Agua Cruda, Reservorios Para Almacenamiento De Agua Cruda, Planta De Tratamiento De Agua Potable (PTAP), Tanques De Almacenamiento De Agua Potable Y Líneas De Conducción Hasta Puntos De Conexión, Para La Escuela De Suboficiales Y Nivel Ejecutivo "Gonzalo Jiménez De Quesada" CONTRATANTE: Escuela de Suboficiales y Nivel Ejecutivo Gonzalo Jiménez De Quesada -Policía Nacional					
Escuela de Suboficiales (ESJIM)				PIXADES SAS NIT 900.577.197 -3			
MEMORIAS DE CANTIDADES							
CODIGO	4.3.1	DESCRIPCION ITEM	S.T.ITUBERIA ALCANTARILLADO PVC Ø= (8")	(c) UND:	ml		
(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA		NODOS		CANTIDAD POR UNIDAD	CANTIDAD TOTAL (UND)		
		P145-P146		22.09	22.09		
		P146-P133		8.23	8.23		
		P133-P135		20.29	20.29		
		P135-P136		68.02	68.02		
		P136-P137		13.16	13.16		
		P137-P138		10.95	10.95		
		P138-P139		17.47	17.47		
						(I)TOTAL	160.21
Elaboró Residente de Consultoría:		Revisado por: Director de consultoría		Aprobado por : Director interventoria			
							
VICTOR HUGO GUTIÉRREZ GIL		ING.. MAYEISY LEUDO Q.		ING. CAMILO ANDRÉS BUSTOS VARÓN			

	Consultoría Integral Para La Elaboración De Los Estudios Y Diseños Para La Complementación De Las Redes De Alcantarillado Pluvial Y Redes De Alcantarillado Sanitario Para Separación De Las Aguas, Planta De Tratamiento De Aguas Residuales (PTAR), Descoles, Estructuras De Vertimiento Y Disposición Final, Así Como Las Líneas De Aducción Desde Puntos De Captación De Agua Cruda, Reservorios Para Almacenamiento De Agua Cruda, Planta De Tratamiento De Agua Potable (PTAP), Tanques De Almacenamiento De Agua Potable Y Líneas De Conducción Hasta Puntos De Conexión, Para La Escuela De Suboficiales Y Nivel Ejecutivo "Gonzalo Jiménez De Quesada"				
Escuela de Suboficiales (ESJIM)	CONTRATANTE: Escuela de Suboficiales y Nivel Ejecutivo Gonzalo Jiménez De Quesada -Policía Nacional		PIXADES SAS NIT 900.577.197 -3		
MEMORIAS DE CANTIDADES					
CODIGO	4.3.2	DESCRIPCION ITEM S.T.I TUBERIA ALCANTARILLADO PVC Ø= (10")	(c) UND: ml		
(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA					
Empty space for description and photo register		NODOS	CANTIDAD POR UNIDAD	CANTIDAD TOTAL (UND)	
		P139-P140	20.81	20.81	
		P140-P091	28.98	28.98	
		P091-P141	12.11	12.11	
		P141-P142	24.19	24.19	
				(I) TOTAL	86.09
Elaboró Residente de Consultoría:		Revisado por: Director de consultoría	Aprobado por : Director interventoria		
					
VICTOR HUGO GUTIÉRREZ GIL		ING.. MAYEISY LEUDO Q.	ING. CAMILO ANDRÉS BUSTOS VARÓN		

		Consultoría Integral Para La Elaboración De Los Estudios Y Diseños Para La Complementación De Las Redes De Alcantarillado Pluvial Y Redes De Alcantarillado Sanitario Para Separación De Las Aguas, Planta De Tratamiento De Aguas Residuales (PTAR), Descoles, Estructuras De Vertimiento Y Disposición Final, Así Como Las Líneas De Aducción Desde Puntos De Captación De Agua Cruda, Reservorios Para Almacenamiento De Agua Cruda, Planta De Tratamiento De Agua Potable (PTAP), Tanques De Almacenamiento De Agua Potable Y Líneas De Conducción Hasta Puntos De Conexión, Para La Escuela De Suboficiales Y Nivel Ejecutivo "Gonzalo Jiménez De Quesada" CONTRATANTE: Escuela de Suboficiales y Nivel Ejecutivo Gonzalo Jiménez De Quesada -Policía Nacional					
Escuela de Suboficiales (ESJIM)				PIXADES SAS NIT 900.577.197 -3			
MEMORIAS DE CANTIDADES							
CODIGO	4.3.3	DESCRIPCION ITEM	S.T.I TUBERIA ALCANTARILLADO PVC Ø= (12")	(c) UND:	ml		
(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA		NODOS		CANTIDAD POR UNIDAD	CANTIDAD TOTAL (UND)		
		P142-P143		39.63	39.63		
		P143-P30		21.01	21.01		
						(I) TOTAL	60.64
Elaboró Residente de Consultoría:		Revisado por: Director de consultoría		Aprobado por : Director interventoría			
							
VICTOR HUGO GUTIÉRREZ GIL		ING.. MAYEISY LEUDO Q.		ING. CAMILO ANDRÉS BUSTOS VARÓN			







CONTRATANTE: Escuela de Suboficiales y Nivel Ejecutivo Gonzalo Jiménez De Quesada -Policía Nacional



MEMORIAS DE CANTIDADES

[illegible]

(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA

Elaboró Residente de Consultoría:	Revisado por: Director de consultoría	Aprobado por : Director interventoria
-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

Elaboró Residente de Consultoría:

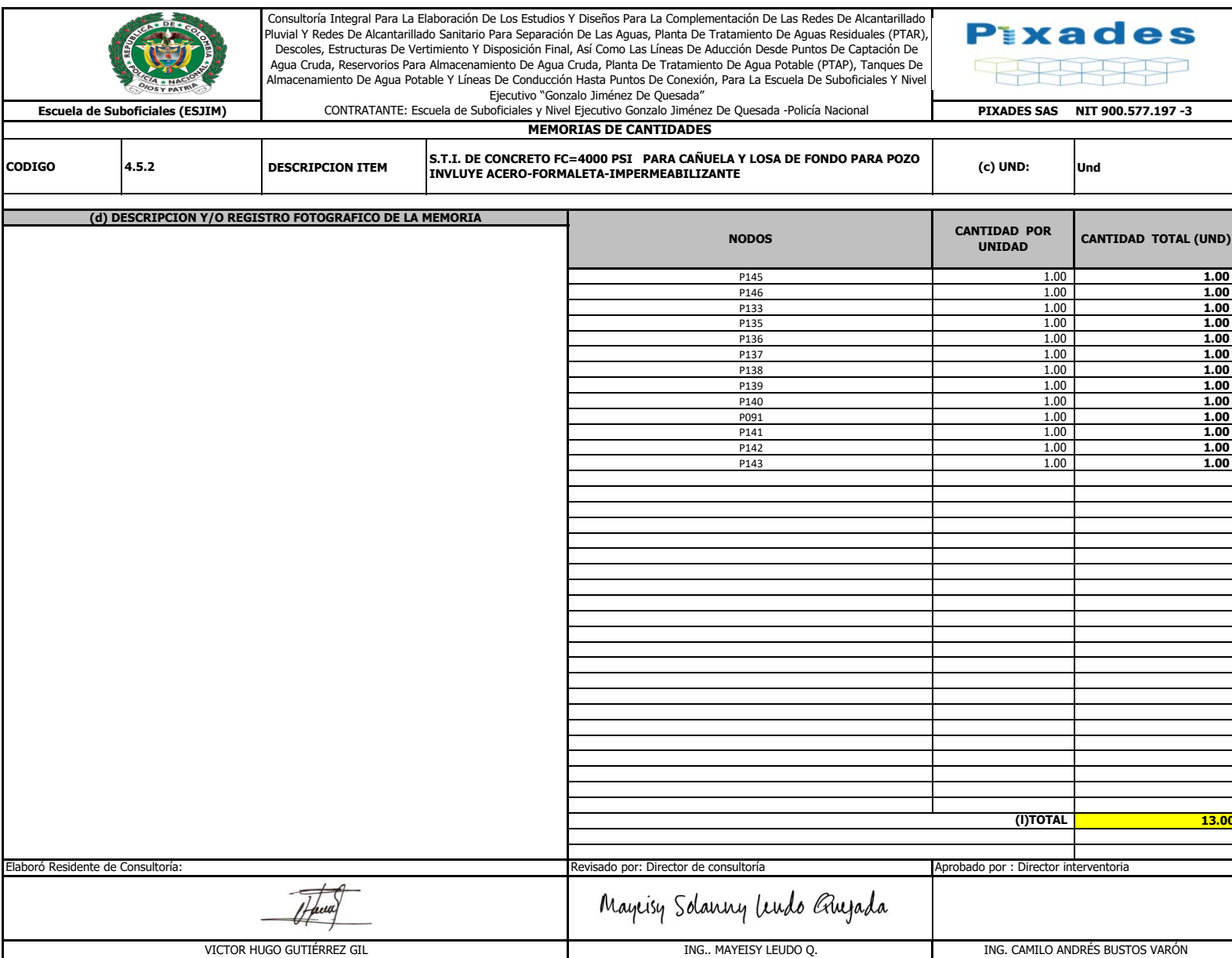
Revisado por: Director de consultoría

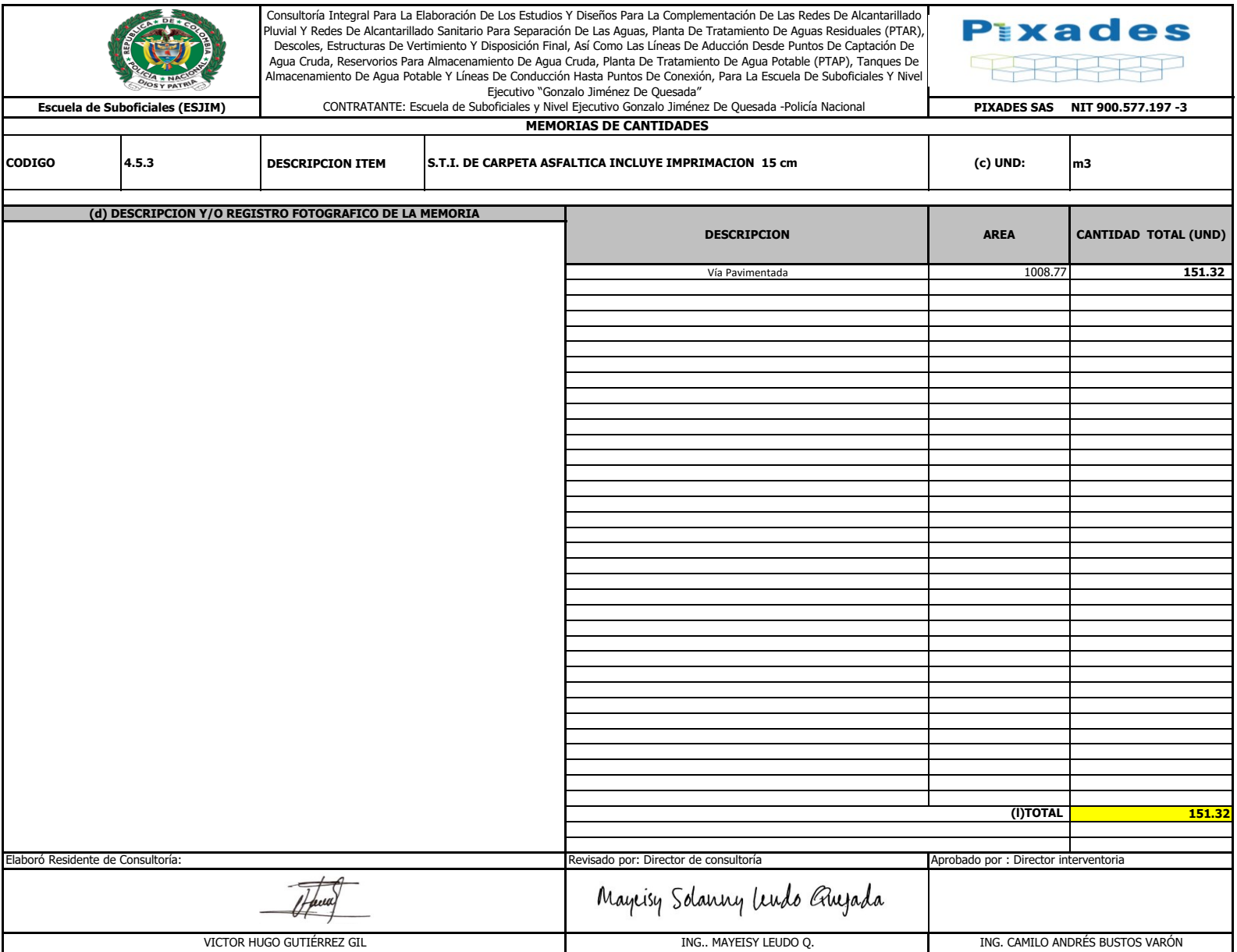
Aprobado por : Director interventoria

VICTOR HUGO GUTIÉRREZ GIL

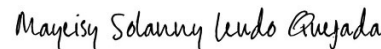
ING., MAYEISY LEUDO O.

ING. CAMILO ANDRÉS BUSTOS VARÓN





		Consultoría Integral Para La Elaboración De Los Estudios Y Diseños Para La Complementación De Las Redes De Alcantarillado Pluvial Y Redes De Alcantarillado Sanitario Para Separación De Las Aguas, Planta De Tratamiento De Aguas Residuales (PTAR), Descoles, Estructuras De Vertimiento Y Disposición Final, Así Como Las Líneas De Aducción Desde Puntos De Captación De Agua Cruda, Reservorios Para Almacenamiento De Agua Cruda, Planta De Tratamiento De Agua Potable (PTAP), Tanques De Almacenamiento De Agua Potable Y Líneas De Conducción Hasta Puntos De Conexión, Para La Escuela De Suboficiales Y Nivel Ejecutivo "Gonzalo Jiménez De Quesada"						
Escuela de Suboficiales (ESJIM)		CONTRATANTE: Escuela de Suboficiales y Nivel Ejecutivo Gonzalo Jiménez De Quesada -Policía Nacional		PIXADES SAS NIT 900.577.197 -3				
MEMORIAS DE CANTIDADES								
CODIGO	4.5.4	DESCRIPCION ITEM	TRANSPORTE DE BASE GRANULAR	(c) UND:	m3			
(d) DESCRIPCION Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA								
			NODOS	CANTIDAD POR UNIDAD	CANTIDAD TOTAL (UND)			
			Via Pavimentada	1008.77	201.75			
						(I)TOTAL	201.75	
			Elaboró Residente de Consultoría:			Revisado por: Director de consultoría	Aprobado por : Director interventoria	
								
			VICTOR HUGO GUTIÉRREZ GIL			ING.. MAYEISY LEUDO Q.	ING. CAMILO ANDRÉS BUSTOS VARÓN	

		Consultoría Integral Para La Elaboración De Los Estudios Y Diseños Para La Complementación De Las Redes De Alcantarillado Pluvial Y Redes De Alcantarillado Sanitario Para Separación De Las Aguas, Planta De Tratamiento De Aguas Residuales (PTAR), Descoles, Estructuras De Vertimiento Y Disposición Final, Así Como Las Líneas De Aducción Desde Puntos De Captación De Agua Cruda, Reservorios Para Almacenamiento De Agua Cruda, Planta De Tratamiento De Agua Potable (PTAP), Tanques De Almacenamiento De Agua Potable Y Líneas De Conducción Hasta Puntos De Conexión, Para La Escuela De Suboficiales Y Nivel Ejecutivo "Gonzalo Jiménez De Quesada"					
Escuela de Suboficiales (ESJIM)		CONTRATANTE: Escuela de Suboficiales y Nivel Ejecutivo Gonzalo Jiménez De Quesada -Policía Nacional		PIXADES SAS NIT 900.577.197 -3			
MEMORIAS DE CANTIDADES							
CODIGO	4.5.5	DESCRIPCION ITEM	S.T.I MATERIAL DE PRÉSTAMOS PARA MEJORAMIENTO SUB-BASE	(c) UND:	m3		
(d) DESCRIPCIÓN Y/O REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA MEMORIA							
		NODOS		CANTIDAD POR UNIDAD	CANTIDAD TOTAL (UND)		
		Vía Pavimentada		1008.77	302.63		
						(I)TOTAL	302.63
		Elaboró Residente de Consultoría:		Revisado por: Director de consultoría		Aprobado por : Director interventoria	
							
		VICTOR HUGO GUTIÉRREZ GIL		ING.. MAYEISY LEUDO Q.		ING. CAMILO ANDRÉS BUSTOS VARÓN	

