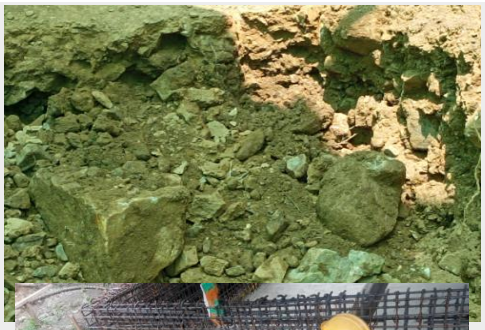
CÓDIGO: F31-OI-400 VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 30 ENERO DE 2023	**CORPORACION NASA KIWE**	
	PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA	**ÁREA : SALUD Y SANEAMIENTO BASICO**
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS - PREACTA	

CONTRATO N°:	070-2024	**OBJETO:**	CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD PARA LA LOCALIDAD DE LA PLANADA DE AVIRAMA Y SECTORES ALEDAÑOS, RESGUARDO DE AVIRAMA, MUNICIPIO DE PÁEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.					
CONTRATISTA:	JAIR LOPEZ ROJAS	**ACTA # :**	4	**DESDE:**	2024-12-19	**HASTA:**	2025-02-12
ITEM Nº:	1.07	**Descripción:** Excavaciones en material rocoso.				**UND**	M3

REGISTRO FOTOGRAFICO	**UBICACION/DESCRIPCION**	**DIMENSIONES**			**CANTIDAD**	**Longitud/Area/ Volúmen**	**TOTAL (--)**
		Longitud	**Ancho**	**Altura**			
	TUBERIA CAMRA 5-6	25.63	0.6	1.95	0.25	29.99	7.50
	TUBERIA CAMRA 4-5	15.4	0.60	1.85	0.20	17.09	3.42
	TUBERIA DE CAMARA 6-7	23.7	0.60	1.50	0.20	21.33	4.27
	CAJA DE INSPECCIÓN - CASA GILMA VARGAS	0.8	0.80	0.85	0.20	0.54	0.11
	TUBERIA DOMICILIARIA	15.23	0.60	1.53	0.20	13.94	2.79
	CAJA DE INSPECCIÓN - CASA GLABEDY ACHICUE	0.8	0.80	0.85	0.20	0.54	0.11
	TUBERIA DOMICILIARIA	16.05	0.60	1.58	0.25	15.17	3.79
	CAJA DE INSPECCIÓN CASA ANA RUT CAMACHO	0.8	0.80	0.85	0.15	0.54	0.08
	TUBERIA DOMICILIARIA	3.83	0.60	1.30	0.25	2.99	0.75
	CAMARA 8 (Area)	1.77	1.00	1.70	0.20	3.01	0.60
	TUBERIA CAMARA 7-8	12.5	0.60	1.50	1.00	11.25	11.25
	CAMARA 7 (Area)	1.77	1.00	1.75	0.20	3.10	0.62
	TUBERIA CAMARA 23-22	18.35	0.60	1.40	1.00	15.41	15.41
	TUBERIA CAMARA 22-21	26.7	0.60	1.40	1.00	22.43	22.43
	CAMARA DE ALIVIO	1.00	1.80	0.83	0.20	1.49	0.30
	CAMARA DE CRIBADO	2.43	0.83	0.82	0.25	1.65	0.41
	EXCAVACIÓN DE NIVELACIÓN DE LOTE DE PTAR	7.00	6.00	0.20	0.20	8.40	1.68
	EXCAVACIÓN DE TUBERIA ENTRE CAMARA 23-24	18.00	0.60	1.40	0.25	15.12	3.78
	POZO SEPTICO	7.7	4.10	3.25	0.50	102.60	51.30
	ANAEROBICO	3.9	4.10	3.00	0.50	47.97	23.99
	TUBERIA 14 A LA 13	37.68	0.70	0.80	1.00	21.10	21.10
	TUBERIA CAMARA 14-15	11.5	0.70	0.60	1.00	4.83	4.83
	TUBERIA 15 A LA 16	21.7	0.70	0.50	1.00	7.60	7.60
	TUBERIA ENTRE 16 Y 12	15.6	0.70	0.50	1.00	5.46	5.46
	CAMARA 24 (AREA)	1.77	1.00	1.65	1.00	2.92	2.92
	CAMARA 23 (AREA)	1.77	1.00	1.65	1.00	2.92	2.92
	CAMARA 22 (AREA)	1.77	1.00	1.65	1.00	2.92	2.92
	CAMARA 16 (AREA)	1.77	1.00	0.70	1.00	1.24	1.24
	CAMARA 13 (AREA)	1.77	1.00	1.10	1.00	1.95	1.95
	CAMARA 14 (AREA)	1.77	1.00	1.10	1.00	1.95	1.95
	LECHOS DE SECADO	7.00	6.65	0.75	1.00	34.91	34.91
	LECHOS DE SECADO-DESNIVEL	7.00	1.35	0.10	2.00	0.47	0.95
		7.00	1.35	0.25	2.00	1.18	2.36
		7.00	1.13	0.10	2.00	0.40	0.79
		7.00	1.12	0.25	2.00	0.98	1.96
		7.00	0.20	0.20	1.00	0.14	0.14
		7.00	0.80	0.50	2.00	1.40	2.80
	TUBERIA CAJA DE LAVADO- CAJA INSP 4	6.50	1.00	0.60	1.00	3.90	3.90
	CAMARA 12	1.77	1.00	1.65	1.00	2.92	2.92
	CAMARA 15	1.77	1.00	1.70	1.00	3.01	3.01
	EXCAVACÓN DE TUBERIA CAJA DE INSPECCIÓN 8 A AL CAJA DE INSPECCIÓN 4	4.8	0.85	0.80	1.00	3.26	3.26
	COLAPSO DE EXCAVACIÓN TUBERIA CAJA DE LAVADO A CAJA DE ISNPECCIPON 4	6.5	1.00	1.50	1.00	9.75	9.75
						0.00	0.00





NIVELACIÓN DE ESPACIO PARA FORMALETA DE MUROS DE LECHOS DE SECADO	7	2.00	0.50	1.00	7.00	7.00
	7	1.20	0.35	1.00	2.94	2.94
	6.5	2.50	0.50	1.00	8.13	8.13
	6.5	2.10	0.55	1.00	7.51	7.51
EXCAVACIÓN PARA INSTALACIPON DE TUBERIA DE CONEXIÓN DE CAJA DE INSOECCIPON 4 A LOS LECHOS	1.2	3.50	1.30	1.00	5.46	5.46
INICIO DE EXCAVACIÓN PARA DESCOLE	18	0.90	1.70	1.00	27.54	27.54
	7	0.90	1.00	1.00	6.30	6.30
CAJA DE INSPECCIÓN 4	1.7	1.75	1.70	1.00	5.06	5.06
CIMENTACIÓN FILTRO	0.35	3.95	0.85	2.00	1.18	2.35
	0.35	2.20	0.85	2.00	0.65	1.31
EXCAVACIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN LECHOS	0.85	0.85	0.85	2.00	0.61	1.23
CANTIDAD PAGADA EN ACTAS ANTERIORES				**-1.00**	**261.22**	**-261.22**
					TOTAL	**87.83**

Elaboró:

Supervisor de Obra (Residente)

Revisó/ Aprobó

Supervisión

CORPORACIÓN NASA KIWE	CÓDIGO: F31-OI-400 VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 30 ENERO DE 2023	**CORPORACION NASA KIWE**							
		PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA		**ÁREA : SALUD Y SANEAMIENTO BASICO**					
		MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS - PREACTA							
CONTRATO N°:	070-2024	**OBJETO:**	CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PTAR DE LA LOCALIDAD DE SAN MIGUEL, RESGUARDO DE AVIRAMA, MUNICIPIO DE PAEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.						
CONTRATISTA:	ING. JAIR LOPEZ ROJAS	**ACTA # :**	4	**DESDE:**	2024-12-19	**HASTA:**	2025-02-12		
ITEM Nº:	1.08	**Descripción:** Excavaciones en roca.						**UND**	M3

REGISTRO FOTOGRAFICO	UBICACION/DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	Longitud/Area/ Volúmen	TOTAL (--)
		Longitud	Ancho	Altura			
	TUBERIA CAMARA 4-5	1.6	1.60	1.50	1.00	3.84	3.84
		1.5	0.60	1.00	1.00	0.90	0.90
	TUBERIA 7-8	0.45	0.40	0.40	2.00	0.07	0.14
		0.4	0.35	0.40	2.00	0.06	0.11
	ROCAS DE LA PTAR	0.5	0.50	0.60	5.00	0.15	0.75
		0.6	0.60	0.80	4.00	0.29	1.15
		1	1.10	1.00	1.00	1.10	1.10
	EXCAVACIÓN ENTRE CAMARA 23-22	0.75	0.60	0.55	2.00	0.25	0.50
	EXCAVACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN 2	0.4	0.30	0.30	2.00	0.04	0.07
	TUBERIA 15 A LA 16	0.45	0.60	0.60	6.00	0.16	0.97
	TUBERIA ENTRE 16 Y 12	0.55	0.60	0.70	4.00	0.23	0.92
	LECHOS DE SECADO	0.55	0.60	0.45	6.00	0.15	0.89
	TUBERIA CAMARA 14-15	2.20	0.70	0.60	1.00	0.92	0.92
	INICIO EXCAVACIÓN DE DESCOLE	0.9	**0.85**	**0.85**	**12**	**0.65025**	7.80
		0.75	**0.9**	**0.8**	**9**	**0.54**	4.86
		8	**0.8**	**0.65**	**1**	**4.16**	4.16
		1	**0.85**	**0.5**	**1**	**0.425**	0.43
	ROCAS EN LCOLAPSO DE LECHOS	0.45	**0.55**	**0.5**	**8**	**0.12375**	0.99
	CANTIDAD PAGADA EN ACTAS ANTERIORES				**-1.00**	**8.56**	**-8.56**
						TOTAL	**21.94**

Elaboró:	Revisó/ Aprobó	
Supervisor de Obra (Residente)	**Supervisión**	

CORPORACIÓN NASA KIWE	CODIGO: F31-OI-400 VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 30 ENERO DE 2023	**CORPORACION NASA KIWE**							
		PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA			**ÁREA : SALUD Y SANEAMIENTO BASICO**				
		MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS - PREACTA							
CONTRATO N°:	070-2024	**OBJETO:**	CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PTAR DE LA LOCALIDAD DE SAN MIGUEL, RESGUARDO DE AVIRAMA, MUNICIPIO DE PAEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.						
CONTRATISTA:	ING. JAIR LOPEZ ROJAS	**ACTA # :**	4	**DESDE:**	2024-12-19	**HASTA:**	2025-02-12		
ITEM Nº:	1.13	**Descripción:** Relleno manual con material procedente de excavación.						**UND**	M3

REGISTRO FOTOGRAFICO	UBICACION/DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	Longitud/Area/ Volúmen	TOTAL (--)
		Longitud	Ancho	Altura			
	TUBERIA CAMARA 4-5	41.7	0.60	0.50	1.00	12.51	12.51
	TUBERIA CAMARA 5-6	25.93	0.60	0.50	1.00	7.78	7.78
		15	1.00	0.50	1.00	7.5	7.50
	TUBERIA CAMARA 6-7	24.00	0.60	0.50	1.00	7.20	7.20
	TUBERIA CAMARA 7-8	13.40	0.60	0.50	1.00	4.02	4.02
	TUBERIA CAMARA 24-23	13.20	0.60	0.90	1.00	7.13	7.13
	TUBERIA CAMARA 23-22	18.35	0.60	0.90	1.00	9.91	9.91
	TUBERIA CAMARA 22-21	26.70	0.60	0.90	1.00	14.42	14.42
	DOMICILIARIAS						
	TUBERIA CAJA INPECCIÓN CASA PEND 1	3.83	0.60	0.74	1.00	1.70	1.70
	TUBERIA CAJA INPECCIÓN CASA PEND 2	3.03	0.60	0.74	1.00	1.35	1.35
	CAJA DE INSPECCIÓN CASA RUBY VARGAS	3.23	0.60	0.77	1.00	1.48	1.48
	CAJA DE INSPECCIÓN CASA GILMA VARGAS	15.23	0.60	0.77	1.00	6.99	6.99
	CAJA DE INSPECCIÓN CASA GLABEDY ACHICUE	16.05	0.60	0.79	1.00	7.61	7.61
	CAJA DE INSPECCIÓN CASA ANA RUT CAMACHO	3.33	0.60	0.65	1.00	1.30	1.30
	EXCAVACIÓN TUBERIA 23-24	13.5	0.6	1.4	1.00	11.34	11.34
	CASA CARLOS ARIEL 1	6	0.60	0.40	1.00	1.44	1.44
	CASA CARLOS ARIEL 2	8	0.60	0.40	1.00	1.92	1.92
	DESCUENTOS						
	TUBERIA DE 10"	58.25	0.25	0.25	-1.00	3.64	-3.64
	TUBERIA DE 8"	120.03	0.20	0.50	-1.00	12.00	-12.00
	TUBERIA DE 6"	72.20	0.16	0.16	-1.00	1.85	-1.85
	VOLUMEN DE ENCAMADO PARA TUBERIA				-0.50	25.33	-12.67
	TUBERIA 14 A LA 13	37.68	0.70	0.80	1.00	21.10	21.10
	TUBERIA 15 A LA 14	13.7	0.70	1.10	1.00	10.55	10.55
	TUBERIA 15 A LA 16	21.7	0.70	1.00	1.00	15.19	15.19
	TUBERIA ENTRE 16 Y 12	15.6	0.70	1.00	1.00	10.92	10.92
	CONEXIÓN DE LAVADO DE POZO A CAJA DE INSPECCIÓN 4	6.5	0.8	0.6	1.00	3.12	3.12
	CONEXIÓN CAJA 8 A LA 4	4.65	0.85	0.6	1.00	2.37	2.37
	CANTIDAD PAGADA EN ACTAS ANTERIORES				**-1.00**	**133.20**	**-133.20**
						TOTAL	**5.49**

Elaboró:	Revisó/ Aprobó	
Supervisor de Obra (Residente)	**Supervisión**	

CORPORACIÓN NASA KIWE	CÓDIGO: F31-OI-400 VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 30 ENERO DE 2023	**CORPORACION NASA KIWE**						
		PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA		**ÁREA : SALUD Y SANEAMIENTO BASICO**				
		MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS - PREACTA						
CONTRATO N°:	070-2024	**OBJETO:**	CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PTAR DE LA LOCALIDAD DE SAN MIGUEL, RESGUARDO DE AVIRAMA, MUNICIPIO DE PAEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.					
CONTRATISTA:	ING. JAIR LOPEZ ROJAS	**ACTA # :**	4	**DESDE:**	2024-12-19	**HASTA:**	2025-02-12	
ITEM Nº:	1.14	**Descripción:** Retiro de material procedente de excavación hasta sitio de depósito de materiales autorizado.				**UND**	M3	

REGISTRO FOTOGRAFICO	UBICACION/DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	Longitud/Area/Volúmen	TOTAL (--)
		Longitud	Ancho	Altura			
	POZO SEPTICO						
	POZO SEPTICO	7.7	4.10	3.25	1.00	102.60	102.60
	ANAEROBICO	3.9	4.10	3.00	1.00	47.97	47.97
	CAMARA DE ALIVIO	1.00	1.80	0.83	0.80	1.49	1.20
	CAMARA DE CRIBADO	2.43	0.83	0.82	0.75	1.65	1.24
	DESCAPOTE ESPACIO CAJA DE LAVADO- TUBERIA - CAJA INSP 4	5.2	3.83	0.50	1.00	9.95	9.95
	DESCAPOTE ESPACIO CAJA INSP 8- CAJA INSP 4	4.65	2.65	0.30	1.00	3.70	3.70
	LECHOS DE SECADO	7	6.65	0.45	1.00	20.95	20.95
	DESCAPOTE DE LECHOS DE SECADO	14.05	11.87	0.20	1.00	33.35	33.35
	LECHOS DE SECADO	7	6.65	0.75	1.00	34.91	34.91
	LECHOS DE SECADO-DESNIVEL	7	1.35	0.10	2.00	0.47	0.95
		7	1.35	0.25	2.00	1.18	2.36
		7	1.13	0.10	2.00	0.40	0.79
		7	1.12	0.25	2.00	0.98	1.96
		7	0.20	0.20	1.00	0.14	0.14
		7	0.80	0.50	2.00	1.40	2.80
	CAJA DE INSPECCIÓN 8-LECHOS	1.6	1.60	1.50	1.00	3.84	3.84
	TUBERIA DEL FILTROA LOS LECHOS	4.65	0.60	0.60	1.00	1.67	1.67
	DESCAPOTE LECHOS DE SECADO	14.05	11.87	0.20	1.00	33.35	33.35
	CAJA DE LLAVES DE PASO - POZO SEPTICO	2	2.00	2.50	1.00	10.00	10.00
	TUBERIA CAJA DE LAVADO-CAJA INSP 4	6.5	1.00	0.60	1.00	3.90	3.90
	COLAPSO DE EXCAVACIÓN TUBERIA CAJA DE LAVADO A CAJA DE ISNPECCIPON 4	6.5	1.00	0.20	1.00	1.30	1.30
						0.00	0.00
	NIVELACIÓN DE ESPACIO PARA FORMALETA DE MUROS DE LECHOS DE SECADO	7	2.00	0.40	1.00	5.60	5.60
		7	1.20	0.20	1.00	1.68	1.68
		6.5	2.50	0.40	1.00	6.50	6.50
		6.5	2.10	0.40	1.00	5.46	5.46
	CAJA DE INSPECCIÓN 4	1.7	1.65	1.60	1.00	4.49	4.49
	CIMENTACIÓN FILTRO	0.3	3.95	0.80	2.00	0.95	1.90
		0.3	2.20	0.80	2.00	0.53	1.06
	INICIO EXCAVACIÓN DE DESCOLE	0.9	**0.85**	**0.85**	**12**	**0.65025**	7.80
		0.75	**0.9**	**0.8**	**9**	**0.54**	4.86
		8	**0.8**	**0.65**	**1**	**4.16**	4.16
		1	**0.85**	**0.5**	**1**	**0.425**	0.43
	ROCAS EN LCOLAPSO DE LECHOS	0.45	**0.55**	**0.5**	**8**	**0.12375**	0.99
	EXCAVACIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN LECHOS	0.75	0.75	0.80	2.00	0.45	0.90
	CANTIDADES PAGAS ACTA				**317.63**	**-1**	**-317.63**
						TOTAL	**47.12**

Elaboró:

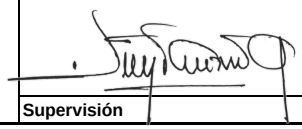
Supervisor de Obra (Residente)

Revisó/ Aprobó

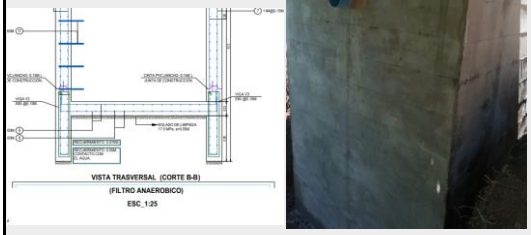
Supervisión

CORPORACIÓN NASA KIWE	CÓDIGO: F31-OI-400 VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 30 ENERO DE 2023	**C O R P O R A C I O N N A S A K I W E**							
		PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA		**ÁREA : SANEAMIENTO**					
		MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS - PREACTA							
CONTRATO Nº:	**070 DEL 25 DE ABRIL DEL 2024**	**OBJETO:**	CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD PARA LA LOCALIDAD DE LA PLANADA DE AVIRAMA Y SECTORES ALEDAÑOS, RESGUARDO DE AVIRAMA, MUNICIPIO DE PÁEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.						
CONTRATISTA:	JAIR LÓPEZ ROJAS	**ACTA # :**	4	**DESDE:**	2024-12-19	**HASTA:**	2025-02-12		
ITEM Nº:	4.04	**Descripción: Losa de fondo en concreto impermeabilizado de 28MPa; Mezclado y Vibrado mecánico. Incluye formaleta.**						**UND**	M3

REGISTRO FOTOGRAFICO	**UBICACION/DESCRIPCION**	**DIMENSIONES**			**CANTIDAD**	**Longitud/Area/ Volúmen**	**TOTAL (--)**
		Longitud	**Ancho**	**Altura**			
 	Descripción: Losa de fondo en concreto impermeabilizado de 28MPa; Mezclado y Vibrado mecánico. Incluye formaleta.						
	LOSA DE FONDO	3.90	2.65	0.25	1.00	2.58	2.58
	LOSA DE FONDO DE CAJA	1.30	1.3	0.25	2.00	0.42	0.85
						TOTAL	**3.43**

Elaboró:  **Supervisor de Obra (Residente)**	Revisó/ Aprobó  **Supervisión**	

CORPORACIÓN NASA KIWE	CÓDIGO: F31-OI-400 VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 30 ENERO DE 2023	**C O R P O R A C I O N N A S A K I W E**							
		PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA			**ÁREA : SANEAMIENTO**				
		MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS - PREACTA							
CONTRATO N°:	**070 DEL 25 DE ABRIL DEL 2024**	**OBJETO:**	CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD PARA LA LOCALIDAD DE LA PLANADA DE AVIRAMA Y SECTORES ALEDAÑOS, RESGUARDO DE AVIRAMA, MUNICIPIO DE PÁEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.						
CONTRATISTA:	JAIR LÓPEZ ROJAS	**ACTA # :**	4	**DESDE:**	2024-12-19	**HASTA:**	2025-02-12		
ITEM Nº:	4.05	**Descripción: Muros en concreto impermeabilizado de 28MPa, e=0.25m; Mezclado y Vibrado mecánico. Incluye formaleta.**						**UND**	m2

REGISTRO FOTOGRAFICO	**UBICACION/DESCRIPCION**	**DIMENSIONES**			**CANTIDAD**	**Longitud/Area/ Volúmen**	**TOTAL (--)**
		ALTURA	**Ancho**	**LONG**			
	Descripción: Muros en concreto impermeabilizado de 28MPa, e=0.25m; Mezclado y Vibrado mecánico. Incluye formaleta.						
	FILTRO ANAERÓBICO					0.00	0.00
	PATAS INFERIORES DE MUROS A CIMENTACIÓN	0.8	2.65		2.00	2.12	4.24
		0.8	3.40		2.00	2.72	5.44
						TOTAL	**9.68**

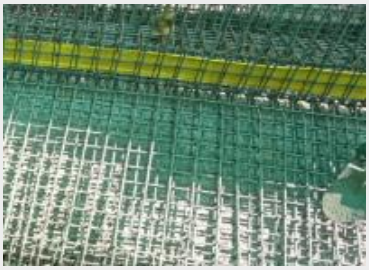
Elaboró:

Supervisor de Obra (Residente)

Revisó/ Aprobó

Supervisión

CORPORACIÓN NASA KIWE	CÓDIGO: F31-OI-400 VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 30 ENERO DE 2023	**C O R P O R A C I O N N A S A K I W E**							
		PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA		**ÁREA : SANEAMIENTO**					
		MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS - PREACTA							
CONTRATO N°:	**070 DEL 25 DE ABRIL DEL 2024**	**OBJETO:**	CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD PARA LA LOCALIDAD DE LA PLANADA DE AVIRAMA Y SECTORES ALEDAÑOS, RESGUARDO DE AVIRAMA, MUNICIPIO DE PÁEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.						
CONTRATISTA:	JAIR LÓPEZ ROJAS	**ACTA # :**	4	**DESDE:**	2024-12-19	**HASTA:**	2025-02-12		
ITEM Nº:	4.21	**Descripción: Suministro e instalación de Cinta PVC V-15.**						**UND**	ml

REGISTRO FOTOGRAFICO	**UBICACION/DESCRIPCION**	**DIMENSIONES**			**CANTIDAD**	**Longitud/Area/ Volúmen**	**TOTAL (--)**
		Longitud	**Ancho**	**Altura**			
	Descripción: Suministro e instalación de Cinta PVC V-15.						
	FILTRO ANAERÓBICO						
	LADO 2.65	2.40			2.00	2.40	4.80
	LADO 3.9	3.65			2.00	3.65	7.30
					1.00	0.00	0.00
						0.00	0.00
						0.00	0.00
						TOTAL	**12.10**

Elaboró:	Revisó/ Aprobó	
Supervisor de Obra (Residente)	**Supervisión**	

CORPORACIÓN NASA KIWE	CÓDIGO: F31-OI-400 VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 30 ENERO DE 2023	**CORPORACION NASA KIWE**						
		PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA		**ÁREA : SANEAMIENTO**				
		MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS - PREACTA						
CONTRATO N°:	**L 25 DE ABRIL DE**	**OBJETO:**	CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD PARA LA LOCALIDAD DE LA PLANADA DE AVIRAMA Y SECTORES ALEDAÑOS, RESGUARDO DE AVIRAMA, MUNICIPIO DE PÁEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.						
CONTRATISTA:	JAIR LÓPEZ ROJAS	**ACTA # :**	4	**DESDE:**	2024-12-19	**HASTA:**	2025-02-12	
ITEM Nº:	5.04	**Descripción: Losa de fondo en concreto impermeabilizado de 28MPa; Mezclado y Vibrado mecánico. Incluye formaleta.**				**UND**	M3	

REGISTRO FOTOGRAFICO	**UBICACION/DESCRIPCION**	**DIMENSIONES**			**CANTIDAD**	**Longitud/Area/ Volúmen**	**TOTAL (--)**
		Longitud	**Ancho**	**Altura**			
	Descripción:Losa de fondo en concreto impermeabilizado de 28MPa; Mezclado y Vibrado mecánico. Incluye formaleta.						
	LECHOS DE SECADO	1.41	7.00	0.2	2.00	1.97	3.95
		0.80	7.00	0.2	2.00	1.12	2.24
		1.19	7.00	0.2	2.00	1.67	3.33
		0.20	7.00	0.2	1.00	0.28	0.28
		0.20	7.00	0.2	4.00	0.28	1.12
	LOSA DE FONDO CAJA 4	1.6	1.60	0.25	1.00	0.64	0.64
						TOTAL	**11.56**

Elaboró:

Supervisor de Obra (Residente)

Revisó/ Aprobó

Supervisión

CORPORACIÓN NASA KIWE	CÓDIGO: F31-OI-400 VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 30 ENERO DE 2023	**CORPORACION NASA KIWE**							
		PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA			**ÁREA : SANEAMIENTO**				
		MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS - PREACTA							
CONTRATO N°:	**L 25 DE ABRIL DE**	**OBJETO:**	CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD PARA LA LOCALIDAD DE LA PLANADA DE AVIRAMA Y SECTORES ALEDAÑOS, RESGUARDO DE AVIRAMA, MUNICIPIO DE PÁEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.						
CONTRATISTA:	JAIR LÓPEZ ROJAS	**ACTA # :**	4	**DESDE:**	2024-12-19	**HASTA:**	2025-02-12		
ITEM Nº:	5.05	**Descripción: Muros en concreto impermeabilizado de 28MPa, e=0.25m; Mezclado y Vibrado mecánico. Incluye formaleta.**					**UND**	M2	

REGISTRO FOTOGRAFICO	**UBICACION/DESCRIPCION**	**DIMENSIONES**			**CANTIDAD**	**Longitud/Area/ Volúmen**	**TOTAL (--)**
		Longitud	**Ancho**	**Altura**			
	Descripción:Losa de fondo en concreto impermeabilizado de 28MPa; Mezclado y Vibrado mecánico. Incluye formaleta.						
	MURO		7.00	0.9	2.00	6.30	12.60
			6.25	0.9	2.00	5.63	11.25
			6.50	0.9	1.00	5.85	5.85
	MURO INCLINADO		1.38	0.3	2.00	0.41	0.83
			1.35	0.3	2.00	0.41	0.81
			0.30	0.20	2.00	0.06	0.12
						TOTAL	**31.46**

Elaboró:	Revisó/ Aprobó	
Supervisor de Obra (Residente)	**Supervisión**	

CORPORACIÓN NASA KIWE	CÓDIGO: F31-OI-400 VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 30 ENERO DE 2023	**CORPORACION NASA KIWE**							
		PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA			**ÁREA : SANEAMIENTO**				
		MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS - PREACTA							
CONTRATO Nº:	**L 25 DE ABRIL DE**	**OBJETO:**	CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD PARA LA LOCALIDAD DE LA PLANADA DE AVIRAMA Y SECTORES ALEDAÑOS, RESGUARDO DE AVIRAMA, MUNICIPIO DE PÁEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.						
CONTRATISTA:	JAIR LÓPEZ ROJAS	**ACTA # :**	4	**DESDE:**	2024-12-19	**HASTA:**	2025-02-12		
ITEM Nº:	5.06	**Descripción: Muros en concreto impermeabilizado de 28MPa, e=0.15m; Mezclado y Vibrado mecánico. Incluye formaleta.**						**UND**	M2

REGISTRO FOTOGRAFICO	**UBICACION/DESCRIPCION**	**DIMENSIONES**			**CANTIDAD**	**Longitud/Area/ Volúmen**	**TOTAL (--)**
		Longitud	**Ancho**	**Altura**			
	Descripción:Muros en concreto impermeabilizado de 28MPa, e=0.15m; Mezclado y Vibrado mecánico. Incluye formaleta.						
	MUROS CAJA 4		1.60	1	2.00	1.60	3.20
			1.30	0.9	2.00	1.17	2.34
						TOTAL	**5.54**

Elaboró:	Revisó/ Aprobó	
Supervisor de Obra (Residente)	**Supervisión**	

CORPORACIÓN NASA KIWE	CÓDIGO: F31-OI-400 VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 30 ENERO DE 2023	**C O R P O R A C I O N N A S A K I W E**							
		PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA		**ÁREA : SANEAMIENTO**					
		MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS - PREACTA							
CONTRATO N°:	**L 25 DE ABRIL DE**	**OBJETO:**	CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD PARA LA LOCALIDAD DE LA PLANADA DE AVIRAMA Y SECTORES ALEDAÑOS, RESGUARDO DE AVIRAMA, MUNICIPIO DE PÁEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.						
CONTRATISTA:	JAIR LÓPEZ ROJAS	**ACTA # :**	4	**DESDE:**	2024-12-19	**HASTA:**	2025-02-12		
ITEM Nº:	5.07	**Descripción: Muros en concreto de 28MPa, e=0.10m; Mezclado y Vibrado mecánico. Incluye formaleta.**						**UND**	M2

REGISTRO FOTOGRAFICO	**UBICACION/DESCRIPCION**	**DIMENSIONES**			**CANTIDAD**	**Longitud/Area/ Volúmen**	**TOTAL (--)**
		Longitud	**Ancho**	**Altura**			
	Descripción:Muros en concreto de 28MPa, e=0.10m; Mezclado y Vibrado mecánico. Incluye formaleta.						
	MUROS CAJA SALIDAS DE LECHOS DE SECADO		0.70	0.6	2.00	0.42	0.84
			0.50	0.6	2.00	0.30	0.60
			0.70	0.6	2.00	0.42	0.84
			0.50	0.6	2.00	0.30	0.60
						TOTAL	**2.88**

Elaboró:	Revisó/ Aprobó	
Supervisor de Obra (Residente)	**Supervisión**	

CORPORACIÓN NASA KIWE	CÓDIGO: F31-OI-400 VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 30 ENERO DE 2023	**CORPORACION NASA KIWE**							
		PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA			**ÁREA : SANEAMIENTO**				
		MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS - PREACTA							
CONTRATO Nº:	**L 25 DE ABRIL DE**	**OBJETO:**	CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD PARA LA LOCALIDAD DE LA PLANADA DE AVIRAMA Y SECTORES ALEDAÑOS, RESGUARDO DE AVIRAMA, MUNICIPIO DE PÁEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.						
CONTRATISTA:	JAIR LÓPEZ ROJAS	**ACTA # :**	4	**DESDE:**	2024-12-19	**HASTA:**	2025-02-12		
ITEM Nº:	5.16	**Descripción: Suministro e instalación de tubería PVC-S Φ4" tipo pesado. Incluye limpiador y soldadura.**						**UND**	UND

REGISTRO FOTOGRAFICO	**UBICACION/DESCRIPCION**	**DIMENSIONES**			**CANTIDAD**	**Longitud/Area/ Volúmen**	**TOTAL (--)**
		Longitud	**Ancho**	**Altura**			
	Descripción: Suministro e instalación de tubería PVC-S Φ4" tipo pesado. Incluye limpiador y soldadura.						
	TUBERIA DE ENTRADA A LECHOS	6.15			1.00	6.15	6.15
	SALIDA	2.77			1.00	2.77	2.77
						TOTAL	**8.92**

Elaboró:	Revisó/ Aprobó	
Supervisor de Obra (Residente)	**Supervisión**	

CORPORACIÓN NASA KIWE	CÓDIGO: F31-OI-400 VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 30 ENERO DE 2023	**C O R P O R A C I O N N A S A K I W E**						
		PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA		**ÁREA : SANEAMIENTO**				
		MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS - PREACTA						
CONTRATO Nº:	**L 25 DE ABRIL DE**	**OBJETO:**	CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD PARA LA LOCALIDAD DE LA PLANADA DE AVIRAMA Y SECTORES ALEDAÑOS, RESGUARDO DE AVIRAMA, MUNICIPIO DE PÁEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.						
CONTRATISTA:	JAIR LÓPEZ ROJAS	**ACTA # :**	4	**DESDE:**	2024-12-19	**HASTA:**	2025-02-12	
ITEM Nº:	5.18	**Descripción: Suministro e instalación de Cinta PVC V-15.**				**UND**	UND	

REGISTRO FOTOGRAFICO	**UBICACION/DESCRIPCION**	**DIMENSIONES**			**CANTIDAD**	**Longitud/Area/ Volúmen**	**TOTAL (--)**
		Longitud	**Ancho**	**Altura**			
	Descripción: Suministro e instalación de Cinta PVC V-15.						
	LECHOS DE SECADO	14.00			1.00	14.00	14.00
		13.50			1.00	13.50	13.50
						TOTAL	**27.50**

Elaboró:	Revisó/ Aprobó	
Supervisor de Obra (Residente)	**Supervisión**	

CORPORACIÓN NASA KIWE	CÓDIGO: F31-OI-400 VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 30 ENERO DE 2023	**C O R P O R A C I O N N A S A K I W E**						
		PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA		**ÁREA : SANEAMIENTO**				
		MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS - PREACTA						
CONTRATO N°:	**L 25 DE ABRIL DE**	**OBJETO:**	CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD PARA LA LOCALIDAD DE LA PLANADA DE AVIRAMA Y SECTORES ALEDAÑOS, RESGUARDO DE AVIRAMA, MUNICIPIO DE PÁEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.						
CONTRATISTA:	JAIR LÓPEZ ROJAS	**ACTA # :**	4	**DESDE:**	2024-12-19	**HASTA:**	2025-02-12	
ITEM Nº:	5.21	**Descripción: Puntos de anclaje perlín columnas - muros según detalles de diseño.**				**UND**	UND	

REGISTRO FOTOGRAFICO	**UBICACION/DESCRIPCION**	**DIMENSIONES**			**CANTIDAD**	**Longitud/Area/ Volúmen**	**TOTAL (--)**
		Longitud	**Ancho**	**Altura**			
	Descripción: Puntos de anclaje perlín columnas - muros según detalles de diseño.						
	PLATINAS PARA COLUMNAS DE CUBIERTA	9			1.00	9.00	9.00
						TOTAL	**9.00**

Elaboró:	Revisó/ Aprobó	
Supervisor de Obra (Residente)	**Supervisión**	

CORPORACIÓN NASA KIWE	CODIGO: F31-OI-400 VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 30 ENERO DE 2023	**CORPORACION NASA KIWE**							
		PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA				**ÁREA : SALUD Y SANEAMIENTO BASICO**			
		MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS - PREACTA							
CONTRATO N°:	070-2024	**OBJETO:**	CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PTAR DE LA LOCALIDAD DE SAN MIGUEL, RESGUARDO DE AVIRAMA, MUNICIPIO DE PAEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.						
CONTRATISTA:	ING. JAIR LOPEZ ROJAS	**ACTA # :**	4	**DESDE:**	2024-12-19	**HASTA:**	2025-02-12		
ITEM Nº:	6.02	**Descripción:** Suministro e instalación de tubería PVC de pared estructural de diametro 200 mm, incluye lubricante y regatas donde se requiera.						**UND**	ML

REGISTRO FOTOGRAFICO	UBICACION/DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	Longitud/Area/ Volúmen	TOTAL (--)
		Longitud	Ancho	Altura			
	TUBERIA CAMRA 2-3	21.40			1.00	21.40	21.40
	TUBERIA CAMARA 3-4	18.10			1.00	18.10	18.10
	TUBERIA CAMARA 4-5	41.7			1.00	41.70	41.70
	TUBERIA CAMARA 5-6	25.93			1.00	25.93	25.93
		15			1.00	15.00	15.00
	TUBERIA CAMARA 6-7	24.00			1.00	24.00	24.00
	TUBERIA CAMARA 7-8	12.5			1.00	12.50	12.50
	TUBERIA CAMARA 1-2	12			1.00	12.00	12.00
	TUBERIA ENTRE CAMARA 12-16	15.60			1.00	15.60	15.60
	TUBERIA ENTRE CAMARAS 15 Y 16	21.70			1.00	21.70	21.70
	TUBERIA 15 A LA 14	13.7			1.00	13.70	13.70
	TUBERIA 14 A LA 13	37.68			1.00	37.68	37.68
							
	TUBERIA CONEXIÓN DE LAVADO DEL POZO A CAJA DE INSPECCIÓN 4	6.5			1.00	6.50	6.50
	CANTIDAD PAGADA EN ACTAS ANTERIORES				**-1.00**	**259.31**	**-259.31**
						TOTAL	**6.50**

Elaboró:

Supervisor de Obra (Residente)

Revisó/ Aprobó

Supervisión