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 : 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 # :**	3	**DESDE:**	2024-11-21	**HASTA:**	2024-12-20		
ITEM Nº:	1,01	**Descripción:** Localización y replanteo de tuberia y ubicación de camaras de inspeccion con aparato de precisión. Entregar plano, carteras de campo y certificados de calibración de equipos.						**UND**	ML

REGISTRO FOTOGRAFICO	**UBICACION/DESCRIPCION**	**DIMENSIONES**			**CANTIDAD**	**Longitud/Area/ Volúmen**	**TOTAL (--)**
		Longitud	**Ancho**	**Altura**			
	LOCALIZACIÓN TUBERIA DE 10" SEGÚN DISEÑO	494,63			1,00	494,63	494,63
	LOCALIZACIÓN TUBERIA DE 8" SEGÚN DISEÑO	280,64			1,00	280,64	280,64
	LOCALIZACIÓN TUBERIA DE 6" SEGÚN DISEÑO	438,09			1,00	438,09	438,09
	RAMAL 4´-19	94,93			1,00	94,93	94,93
	RAMAL 13´-20	51,8			1,00	51,80	51,80
	CANTIDAD PAGADA EN ACTAS ANTERIORES				**-1,00**	**1213,36**	**-1213,36**
						TOTAL	**146,73**

Elaboró:	Revisó/ Aprobó	
Supervisor de Obra (Residente)	**Profesional de Apoyo a la Supervisión**	

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 LÓPEZ ROJAS	**ACTA # :**	3	**DESDE:**	2024-11-21	**HASTA:**	2024-12-20
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 (AREA)	1,77	1,00	1,65	1,00	2,92	2,92
	CAMARA 15 (AREA)	1,77	1,00	1,70	1,00	3,01	3,01
	EXCAVACION CONTORNO PARA VIGA CIMENTACION DEL FAFA	12,1	0,30	0,85	1,00	3,09	3,09
	CANTIDAD PAGADA EN ACTAS ANTERIORES				**-1,00**	**255,29**	**-255,29**
						TOTAL	**9,02**

Elaboró:

Supervisor de Obra (Residente)

Revisó/ Aprobó

Profesional de Apoyo a la 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 : 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 # :**	3	**DESDE:**	2024-11-21	**HASTA:**	2024-12-20		
ITEM Nº:	2,04	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**			
	CAMARA DE ALIVIO	1,00	1,80	0,15	1,00	0,27	0,27
	CAMRA DE CRIBADO	1,78	0,83	0,15	1,00	0,22	0,22
		0,63	0,83	0,30	2,00	0,16	0,31
	CANTIDAD PAGADA EN ACTAS ANTERIORES				**-1,00**	**0,27**	**-0,27**
						TOTAL	**0,53**

Elaboró:

Supervisor de Obra (Residente)

Revisó/ Aprobó

Profesional de Apoyo a la Supervisión

CORPORACIÓN NASA KIWE	CODIGO: 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 : 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 # :**	3	**DESDE:**	2024-11-21	**HASTA:**	2024-12-20		
ITEM Nº:	2,05	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**			
	CAMARA DE ALIVIO		1,00	0,50	2,00	0,50	1,00
			1,50	0,50	2,00	0,75	1,50
	CAMRA DE CRIBADO		0,53	0,57	2,00	0,30	0,60
			0,30	0,57	4,00	0,17	0,68
			1,78	0,57	2,00	1,01	2,03
	CANTIDAD PAGADA EN ACTAS ANTERIORES				**-1,00**	**2,50**	**-2,50**
						TOTAL	**3,31**

Elaboró:	Revisó/ Aprobó	
Supervisor de Obra (Residente)	**Profesional de Apoyo a la Supervisión**	

CORPORACIÓN NASA KIWE	CODIGO: 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 : 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 # :**	3	**DESDE:**	2024-11-21	**HASTA:**	2024-12-20		
ITEM N°:	2,06	Descripción: Muros en concreto impermeabilizado 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**			
	CAMARA DE ALIVIO		1,5	0,2	1,00	0,30	0,30
	CAMRA DE CRIBADO		1,15	0,50	1,00	0,58	0,58
			0,48	0,50	1,00	0,24	0,24
			0,17	0,50	1,00	0,09	0,09
	CANTIDAD PAGADA EN ACTAS ANTERIORES				**-1,00**	**0,00**	**0,00**
						TOTAL	**1,21**

Elaboró:

Supervisor de Obra (Residente)

Revisó/ Aprobó

Profesional de Apoyo a la 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 # :**	3	**DESDE:**	2024-11-21	**HASTA:**	2024-12-20		
ITEM Nº:	2,13	Descripción: Suministro e instalación de cinta PVC V-15						**UND**	ML

REGISTRO FOTOGRAFICO	UBICACION/DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	Longitud/Area/ Volúmen	TOTAL (--)
		Longitud	Ancho	Altura			
	CAMARA DE ALIVIO						
	CINTA	1,00			2,00	1,00	2,00
		1,80			2,00	1,80	3,60
	CAMARA DE CRIBADO	1,9			2,00	1,90	3,80
	CINTA	0,30			2,00	0,30	0,60
		0,30			2,00	0,30	0,60
		0,56			2,00	0,56	1,12
	CANTIDAD PAGADA EN ACTAS ANTERIORES				**-1,00**	**5,60**	**-5,60**
						TOTAL	**6,12**

Elaboró:

Supervisor de Obra (Residente)

Revisó/ Aprobó

Profesional de Apoyo a la 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 # :**	3	**DESDE:**	2024-11-21	**HASTA:**	2024-12-20		
ITEM Nº:	4.13	Descripción: Suministro e instalación de Acero de refuerzo PDR-60. Incluye corte, flejado, armado y colocación. Suministrar alambre negro Cal.18.						**UND**	KG

REGISTRO FOTOGRAFICO	**UBICACION/DESCRIPCION**	**DIMENSIONES**			**CANTIDAD**	**Longitud/Area/ Volúmen**	**TOTAL (--)**
		Longitud	**Ancho**	**Altura**			
	ACERO FILTRO	Longitud	Diametro	Kg/ml	Cantidad		
	Figura 1	6,00	1/2"	1,00	29,00	6,00	174,00
	Figura 2	5,9	1/2"	1,00	29,00	5,90	171,10
	Figura 3	6	1/2"	1,00	29,00	6,00	174,00
	Figura 4	4,5	1/2"	1,00	58,00	4,50	261,00
	Figura 5	5	1/2"	1,00	29,00	5,00	145,00
	Figura 6	4,4	1/2"	1,00	29,00	4,40	127,60
	Figura 7	4,1	1/2"	1,00	168,00	4,10	688,80
	Figura 8	5	1/2"	1,00	38,00	5,00	190,00
	Figura 9	3	1/2"	1,00	46,00	3,00	138,00
	Figura 10	0,8	3/8"	0,56	58,00	0,45	25,98
	Figura 11	2,5	3/8"	0,56	15,00	1,40	21,00
	Figura 12	2,9	3/8"	0,56	11,00	1,62	17,86
	Figura 13	3,1	1/2"	1,00	10,00	3,10	31,00
	Figura 14	0,4	3/8"	0,56	5,00	0,22	1,12
	Figura 15	0,63	3/8"	0,56	3,00	0,35	1,06
	Figura 16	0,6	1/2"	1,00	10,00	0,60	6,00
	Figura 17	1,6	3/4"	2,25	14,00	3,60	50,40
	Figura 18	0,8	1/4"	0,25	117,00	0,20	23,40
	Figura 19	2,6	3/8"	0,56	117,00	1,46	170,35
	Figura 20	5,5	3/8"	0,56	5,00	3,08	15,40
	Figura 21	2,85	3/8"	0,56	16,00	1,60	25,54
	Figura 22	1,05	3/8"	0,56	9,00	0,59	5,29
	Figura 23	0,3	3/8"	0,56	24,00	0,17	4,03
	Figura 24	0,5	1/2"	1,00	6,00	0,50	3,00
	CANTIDAD PAGADA EN ACTAS ANTERIORES				**-1,00**	**0,00**	**0,00**
						TOTAL	**2470,93**

Elaboró:

Supervisor de Obra (Residente)

Revisó/ Aprobó

Profesional de Apoyo a la 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 # :**	3	**DESDE:**	2024-11-21	**HASTA:**	2024-12-20		
ITEM Nº:	5.03	Solado de nivelación y limpieza en concreto de 1:2:4, e=0.05m.						**UND**	M2

REGISTRO FOTOGRAFICO	**UBICACION/DESCRIPCION**	**DIMENSIONES**			**CANTIDAD**	**Longitud/Area/ Volúmen**	**TOTAL (--)**
		Longitud	**Ancho**	**Altura**			
	Lechos de secado	7,00	6,86		1,00	48,02	48,02
	Cajillas salida	0,70	0,70		1,00	0,49	0,49
	Caja de inspeccion 4	1,60	1,60		1,00	2,56	2,56
	CANTIDAD PAGADA EN ACTAS ANTERIORES				**-1,00**	**0,00**	**0,00**
						TOTAL	**51,07**

Elaboró:

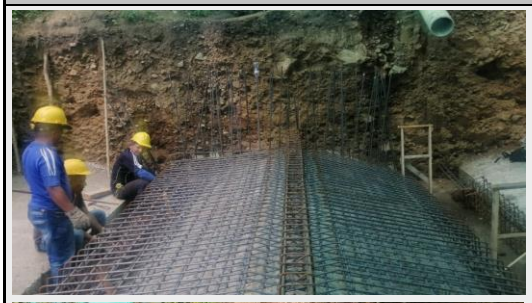
Supervisor de Obra (Residente)

Revisó/ Aprobó

Profesional de Apoyo a la Supervisión

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 # :**	3	**DESDE:**	2024-11-21	**HASTA:**	2024-12-20
ITEM N°:	5.09	Suministro e instalación de Acero de refuerzo PDR-60. Incluye corte, flejado, armado y colocación. Suministrar alambre negro Cal.18.				**UND**	KG

REGISTRO FOTOGRAFICO	**UBICACION/DESCRIPCION**	**DIMENSIONES**			**CANTIDAD**	**Longitud/Area/ Volúmen**	**TOTAL (--)**
		Longitud	**Ancho**	**Altura**			
	ACERO DE LECHOS	Longitud	Diametro	Kg/ml	Cantidad		
	Figura 1	6,00	1/2"	1,00	44,00	6,00	264,00
	Figura 2	6,00	1/2"	1,00	33,00	6,00	198,00
	Figura 3	3,5	1/2"	1,00	11,00	3,50	38,50
	Figura 4	3	1/2"	1,00	44,00	3,00	132,00
	Figura 5	4	1/2"	1,00	22,00	4,00	88,00
	Figura 6	3,5	1/2"	1,00	11,00	3,50	38,50
	Figura 7	6	1/2"	1,00	22,00	6,00	132,00
	Figura 8	1	1/2"	1,00	276,00	1,00	276,00
	Figura 9	3,3	1/2"	1,00	138,00	3,30	455,40
	Figura 10	2,7	1/2"	1,00	138,00	2,70	372,60
	Figura 11	2,7	1/2"	1,00	138,00	2,70	372,60
	Figura 12	1	1/2"	1,00	138,00	1,00	138,00
	Figura 13	2,2	1/2"	1,00	138,00	2,20	303,60
	Figura 14	2	1/2"	1,00	14,00	2,00	28,00
	Figura 15	6	1/2"	1,00	14,00	6,00	84,00
	Figura 16	6	1/2"	1,00	56,00	6,00	336,00
	Figura 17	6	1/2"	1,00	56,00	6,00	336,00
	Figura 18	4,65	1/2"	1,00	56,00	4,65	260,40
	Figura 19	4,15	1/2"	1,00	56,00	4,15	232,40
	Figura 20	6	3/8"	0,56	5,00	3,36	16,80
	Figura 21	2,95	3/8"	0,56	32,00	1,65	52,86
	Figura 22	1,05	3/8"	0,56	9,00	0,59	5,29
	Figura 23	0,32	3/8"	0,56	21,00	0,18	3,76
	Figura 24	0,6	1/2"	1,00	7,00	0,60	4,20
	Figura 25	2	1/2"	1,00	14,00	2,00	28,00
	Figura 26	2	1/2"	1,00	14,00	2,00	28,00
	Figura 27	3,25	3/8"	0,56	10,00	1,82	18,20
	Figura 28	2,5	3/8"	0,56	10,00	1,40	14,00
	Figura 29	1	3/8"	0,56	12,00	0,56	6,72
	Figura 30	2	3/8"	0,56	12,00	1,12	13,44
	Figura 31	0,55	3/8"	0,56	8,00	0,31	2,46
	Figura 32	0,8	1/4"	0,25	262,00	0,20	52,40
	Figura 33	1,1	3/8"	0,56	138,00	0,62	85,01
	Figura 34	0,9	1/4"	0,25	65,00	0,23	14,63
	Figura 35	1,2	3/8"	0,56	65,00	0,67	43,68
	Figura 36	1,2	3/8"	0,56	260,00	0,67	174,72
	Figura 37	1,1	3/8"	0,56	124,00	0,62	76,38
	CANTIDAD PAGADA EN ACTAS ANTERIORES				**-1,00**	**0,00**	**0,00**
						TOTAL	**4726,55**

Elaboró:

Supervisor de Obra (Residente)

Revisó/ Aprobó

Profesional de Apoyo a la 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 # :**	3	**DESDE:**	2024-11-21	**HASTA:**	2024-12-20		
ITEM Nº:	7,03	**Descripción:** Solado de nivelación y limpieza en concreto de 1:2:4, e=0.05m.						**UND**	M2

REGISTRO FOTOGRAFICO	UBICACION/DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	Longitud/Area/ Volúmen	TOTAL (--)
		Area	-	-			
	CAMARA 2 (D=0,75m)	1,77			1,00	1,77	1,77
	CAMARA 3 (D=0,75m)	1,77			1,00	1,77	1,77
	CAMARA 4 (D=0,75m)	1,77			1,00	1,77	1,77
	CAMARA 5 (D=0,75m)	1,77			1,00	1,77	1,77
	CAMARA 6 (D=0,75m)	1,77			1,00	1,77	1,77
	CAMARA 7 (D=0,75m)	1,77			1,00	1,77	1,77
	CAJA DE INSPECCIÓN VIVIENDAS (0,8mx0,8m)	0,64			9,00	0,64	5,76
	CAMARA 22 (D=0,75m)	1,77			1,00	1,77	1,77
	CAMARA 23 (D=0,75m)	1,77			1,00	1,77	1,77
	CAMARA 24 (D=0,75m)	1,77			1,00	1,77	1,77
	CAJA DE INSPECCIÓN 2 (1,04mx1,04m)	1,08			1,00	1,08	1,08
							
	CAMARA 8 (D=0,75m)	1,77			1,00	1,77	1,77
	CAMARA 1 (D=0,75m)	1,77			1,00	1,77	1,77
	CAMARA 13 (D=0,75m)	1,77			1,00	1,77	1,77
	CAMARA 14 (D=0,75m)	1,77			1,00	1,77	1,77
	CAMARA 12 (D=0,75m)	1,77			1,00	1,77	1,77
	CAMARA 15 (D=0,75m)	1,77			1,00	1,77	1,77
	CAMARA 16 (D=0,75m)	1,77			1,00	1,77	1,77
	CANTIDAD PAGADA EN ACTAS ANTERIORES				**-1,00**	**29,85**	**-29,85**
						TOTAL	**5,31**

Elaboró:

Supervisor de Obra (Residente)

Revisó/ Aprobó

Profesional de Apoyo a la 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 # :**	3	**DESDE:**	2024-11-21	**HASTA:**	2024-12-20		
ITEM Nº:	7,07	**Descripción:** Cuerpo cilíndrico en concreto de 21 MPa mezclado y vibrado para cámaras de inspección D=1,20 m internos, e=15 cm, incluye formaleta. Ver detalle.						**UND**	ML

REGISTRO FOTOGRAFICO	**UBICACION/DESCRIPCION**	**DIMENSIONES**			**CANTIDAD**	**Longitud/Area/ Volúmen**	**TOTAL (--)**
		Longitud	**Ancho**	**Altura**			
	CAMARA 1			1,17	1,00	1,17	1,17
	CAMARA 2			1,17	1,00	1,17	1,17
	CAMARA 3			1,15	1,00	1,15	1,15
	CAMARA 4			1,15	1,00	1,15	1,15
	CAMARA 5			1,30	1,00	1,30	1,30
	CAMARA 6			1,20	1,00	1,20	1,20
	CAMARA 7			1,15	1,00	1,15	1,15
	CAMARA 22			1,15	1,00	1,15	1,15
	CAMARA 23			1,15	1,00	1,15	1,15
	CAMARA 24			1,13	1,00	1,13	1,13
	CAMARA 8			1,17	1,00	1,17	1,17
	CAMARA 12			1,30	1,00	1,30	1,30
	CAMARA 13			1,15	1,00	1,15	1,15
	CAMARA 14			1,15	1,00	1,15	1,15
	CAMARA 15			1,15	1,00	1,15	1,15
	CAMARA 16			1,15	1,00	1,15	1,15
	CANTIDAD PAGADA EN ACTAS ANTERIORES				**-1,00**	**12,89**	**-12,89**
						TOTAL	**5,90**

Elaboró:

Supervisor de Obra (Residente)

Revisó/ Aprobó

Profesional de Apoyo a la 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 : 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 # :**	3	**DESDE:**	2024-11-21	**HASTA:**	2024-12-20		
ITEM Nº:	7,08	**Descripción:** Losa de fondo en concreto de 21 MPa mezclado y vibrado para cámara de inspección e=20 cm, D=1,50 m, incluye cañuela según detalle.						**UND**	UND

REGISTRO FOTOGRAFICO	**UBICACION/DESCRIPCION**	**DIMENSIONES**			**CANTIDAD**	**Longitud/Area/ Volúmen**	**TOTAL (--)**
		Longitud	**Ancho**	**Altura**			
 	CAMARA 1				1,00	1,00	1,00
	CAMARA 2				1,00	1,00	1,00
	CAMARA 3				1,00	1,00	1,00
	CAMARA 4				1,00	1,00	1,00
	CAMARA 5				1,00	1,00	1,00
	CAMARA 6				1,00	1,00	1,00
	CAMARA 7				1,00	1,00	1,00
	CAMARA 22				1,00	1,00	1,00
	CAMARA 23				1,00	1,00	1,00
	CAMARA 24				1,00	1,00	1,00
	CAMARA 8				1,00	1,00	1,00
	CAMARA 13				1,00	1,00	1,00
	CAMARA 14				1,00	1,00	1,00
	CAMARA 12				1,00	1,00	1,00
	CAMARA 15				1,00	1,00	1,00
	CAMARA 16				1,00	1,00	1,00
	CANTIDAD PAGADA EN ACTAS ANTERIORES				**-1,00**	**13,00**	**-13,00**
						TOTAL	**3,00**

Elaboró:

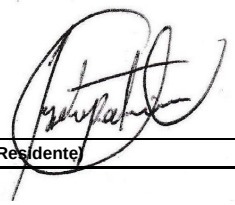
Supervisor de Obra (Residente)

Revisó/ Aprobó

Profesional de Apoyo a la 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 # :**	3	**DESDE:**	2024-11-21	**HASTA:**	2024-12-20		
ITEM Nº:	7,09	Descripción: Losa superior en concreto reforzado de 21 MPa mezclado y vibrado para cámara de inspección e=25 cm, D=1,50 m, incluye tapa en concreto reforzado con aros en acero y formaleta según detalle.					**UND**	UND	

REGISTRO FOTOGRAFICO	**UBICACION/DESCRIPCION**	**DIMENSIONES**			**CANTIDAD**	**Longitud/Area/ Volúmen**	**TOTAL (--)**
		Longitud	**Ancho**	**Altura**			
 	CAMARA 1				1,00	1,00	1,00
	CAMARA 2				1,00	1,00	1,00
	CAMARA 3				1,00	1,00	1,00
	CAMARA 4				1,00	1,00	1,00
	CAMARA 5				1,00	1,00	1,00
	CAMARA 6				1,00	1,00	1,00
	CAMARA 7				1,00	1,00	1,00
	CAMARA 8				1,00	1,00	1,00
	CAMARA 12				1,00	1,00	1,00
	CAMARA 13				1,00	1,00	1,00
	CAMARA 14				1,00	1,00	1,00
	CAMARA 15				1,00	1,00	1,00
	CAMARA 16				1,00	1,00	1,00
	CAMARA 22				1,00	1,00	1,00
	CAMARA 23				1,00	1,00	1,00
	CAMARA 24				1,00	1,00	1,00
	CANTIDAD PAGADA EN ACTAS ANTERIORES				**-1,00**	**9,00**	**-9,00**
						TOTAL	**7,00**

Elaboró:  **Supervisor de Obra (Residente)**	Revisó/ Aprobó  **Profesional de Apoyo a la 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 # :**	3	**DESDE:**	2024-11-21	**HASTA:**	2024-12-20
ITEM Nº:	7,12	**Descripción:** Suministro e instalación de Acero de refuerzo PDR-60. Incluye corte, flejado, armado y colocación. Suministrar alambre negro Cal.18.				**UND**	KG

REGISTRO FOTOGRAFICO	UBICACION/DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	Longitud/Area/ Volúmen	TOTAL (--)
		Longitud	Ancho	Altura			
		LONG 1	ALTURAS	LONG T	CANTIDAD	KG/ML	
	CAMARA 1 LOSA DE FONDO	0,38	1,04	1,42	2,00	1,00	2,84
		1,05	1,04	2,09	2,00	1,00	4,18
		1,32	1,04	2,36	2,00	1,00	4,72
		1,44	1,04	2,48	2,00	1,00	4,96
		1,44	1,04	2,48	2,00	1,00	4,96
		1,32	1,04	2,36	2,00	1,00	4,72
		1,05	1,04	2,09	2,00	1,00	4,18
		0,38	1,04	1,42	2,00	1,00	2,84
	CAMARA 2 LOSA DE FONDO	0,38	1,04	1,42	2,00	1,00	2,84
		1,05	1,04	2,09	2,00	1,00	4,18
		1,32	1,04	2,36	2,00	1,00	4,72
		1,44	1,04	2,48	2,00	1,00	4,96
		1,44	1,04	2,48	2,00	1,00	4,96
		1,32	1,04	2,36	2,00	1,00	4,72
		1,05	1,04	2,09	2,00	1,00	4,18
		0,38	1,04	1,42	2,00	1,00	2,84
	CAMARA 3 LOSA DE FONDO	0,38	1,04	1,42	2,00	1,00	2,84
		1,05	1,04	2,09	2,00	1,00	4,18
		1,32	1,04	2,36	2,00	1,00	4,72
		1,44	1,04	2,48	2,00	1,00	4,96
		1,44	1,04	2,48	2,00	1,00	4,96
		1,32	1,04	2,36	2,00	1,00	4,72
		1,05	1,04	2,09	2,00	1,00	4,18
		0,38	1,04	1,42	2,00	1,00	2,84
	CAMARA 4 LOSA DE FONDO	0,38	1,04	1,42	2,00	1,00	2,84
		1,05	1,04	2,09	2,00	1,00	4,18
		1,32	1,04	2,36	2,00	1,00	4,72
		1,44	1,04	2,48	2,00	1,00	4,96
		1,44	1,04	2,48	2,00	1,00	4,96
		1,32	1,04	2,36	2,00	1,00	4,72
		1,05	1,04	2,09	2,00	1,00	4,18
		0,38	1,04	1,42	2,00	1,00	2,84
	CAMARA 5 LOSA DE FONDO	0,38	1,04	1,42	2,00	1,00	2,84
		1,05	1,04	2,09	2,00	1,00	4,18
		1,32	1,04	2,36	2,00	1,00	4,72
		1,44	1,04	2,48	2,00	1,00	4,96
		1,44	1,04	2,48	2,00	1,00	4,96
		1,32	1,04	2,36	2,00	1,00	4,72
		1,05	1,04	2,09	2,00	1,00	4,18
		0,38	1,04	1,42	2,00	1,00	2,84
	GANCHOS DE ESCALONES	1,1			24,00	2,24	59,00
	CAMARA 6 LOSA DE FONDO	0,38	1,04	1,42	2,00	1,00	2,84
		1,05	1,04	2,09	2,00	1,00	4,18
		1,32	1,04	2,36	2,00	1,00	4,72
		1,44	1,04	2,48	2,00	1,00	4,96
		1,44	1,04	2,48	2,00	1,00	4,96
		1,32	1,04	2,36	2,00	1,00	4,72
		1,05	1,04	2,09	2,00	1,00	4,18
		0,38	1,04	1,42	2,00	1,00	2,84
	CAMARA 7 LOSA DE FONDO	0,38	1,04	1,42	2,00	1,00	2,84
		1,05	1,04	2,09	2,00	1,00	4,18
		1,32	1,04	2,36	2,00	1,00	4,72
		1,44	1,04	2,48	2,00	1,00	4,96
		1,44	1,04	2,48	2,00	1,00	4,96
		1,32	1,04	2,36	2,00	1,00	4,72
		1,05	1,04	2,09	2,00	1,00	4,18
		0,38	1,04	1,42	2,00	1,00	2,84
	CAMARA 8 LOSA DE FONDO	0,38	1,04	1,42	2,00	1,00	2,84
		1,05	1,04	2,09	2,00	1,00	4,18
		1,32	1,04	2,36	2,00	1,00	4,72
		1,44	1,04	2,48	2,00	1,00	4,96
		1,44	1,04	2,48	2,00	1,00	4,96
		1,32	1,04	2,36	2,00	1,00	4,72
		1,05	1,04	2,09	2,00	1,00	4,18
		0,38	1,04	1,42	2,00	1,00	2,84
	CAMARA 22 LOSA DE FONDO	0,38	1,04	1,42	2,00	1,00	2,84
		1,05	1,04	2,09	2,00	1,00	4,18
		1,32	1,04	2,36	2,00	1,00	4,72
		1,44	1,04	2,48	2,00	1,00	4,96
		1,44	1,04	2,48	2,00	1,00	4,96
		1,32	1,04	2,36	2,00	1,00	4,72
		1,05	1,04	2,09	2,00	1,00	4,18
		0,38	1,04	1,42	2,00	1,00	2,84







CAMARA 23 LOSA DE FONDO	0,38	1,04	1,42	2,00	1,00	2,84
	1,05	1,04	2,09	2,00	1,00	4,18
	1,32	1,04	2,36	2,00	1,00	4,72
	1,44	1,04	2,48	2,00	1,00	4,96
	1,44	1,04	2,48	2,00	1,00	4,96
	1,32	1,04	2,36	2,00	1,00	4,72
	1,05	1,04	2,09	2,00	1,00	4,18
	0,38	1,04	1,42	2,00	1,00	2,84
CAMARA 24 LOSA DE FONDO	0,38	1,04	1,42	2,00	1,00	2,84
	1,05	1,04	2,09	2,00	1,00	4,18
	1,32	1,04	2,36	2,00	1,00	4,72
	1,44	1,04	2,48	2,00	1,00	4,96
	1,44	1,04	2,48	2,00	1,00	4,96
	1,32	1,04	2,36	2,00	1,00	4,72
	1,05	1,04	2,09	2,00	1,00	4,18
	0,38	1,04	1,42	2,00	1,00	2,84
CAMARA 13 LOSA DE FONDO	0,38	1,04	1,42	2,00	1,00	2,84
	1,05	1,04	2,09	2,00	1,00	4,18
	1,32	1,04	2,36	2,00	1,00	4,72
	1,44	1,04	2,48	2,00	1,00	4,96
	1,44	1,04	2,48	2,00	1,00	4,96
	1,32	1,04	2,36	2,00	1,00	4,72
	1,05	1,04	2,09	2,00	1,00	4,18
	0,38	1,04	1,42	2,00	1,00	2,84
CAMARA 14 LOSA DE FONDO	0,38	1,04	1,42	2,00	1,00	2,84
	1,05	1,04	2,09	2,00	1,00	4,18
	1,32	1,04	2,36	2,00	1,00	4,72
	1,44	1,04	2,48	2,00	1,00	4,96
	1,44	1,04	2,48	2,00	1,00	4,96
	1,32	1,04	2,36	2,00	1,00	4,72
	1,05	1,04	2,09	2,00	1,00	4,18
	0,38	1,04	1,42	2,00	1,00	2,84
CAMARA 15 LOSA DE FONDO	0,38	1,04	1,42	2,00	1,00	2,84
	1,05	1,04	2,09	2,00	1,00	4,18
	1,32	1,04	2,36	2,00	1,00	4,72
	1,44	1,04	2,48	2,00	1,00	4,96
	1,44	1,04	2,48	2,00	1,00	4,96
	1,32	1,04	2,36	2,00	1,00	4,72
	1,05	1,04	2,09	2,00	1,00	4,18
	0,38	1,04	1,42	2,00	1,00	2,84
CAMARA 16 LOSA DE FONDO	0,38	1,04	1,42	2,00	1,00	2,84
	1,05	1,04	2,09	2,00	1,00	4,18
	1,32	1,04	2,36	2,00	1,00	4,72
	1,44	1,04	2,48	2,00	1,00	4,96
	1,44	1,04	2,48	2,00	1,00	4,96
	1,32	1,04	2,36	2,00	1,00	4,72
	1,05	1,04	2,09	2,00	1,00	4,18
	0,38	1,04	1,42	2,00	1,00	2,84
CAMARA 12 LOSA DE FONDO	0,38	1,04	1,42	2,00	1,00	2,84
	1,05	1,04	2,09	2,00	1,00	4,18
	1,32	1,04	2,36	2,00	1,00	4,72
	1,44	1,04	2,48	2,00	1,00	4,96
	1,44	1,04	2,48	2,00	1,00	4,96
	1,32	1,04	2,36	2,00	1,00	4,72
	1,05	1,04	2,09	2,00	1,00	4,18
	0,38	1,04	1,42	2,00	1,00	2,84
CANTIDAD PAGADA EN ACTAS ANTERIORES				**-1,00**	**493,20**	**-493,20**
					TOTAL	**100,20**

Elaboró:

Supervisor de Obra (Residente)

Revisó/ Aprobó

Profesional de Apoyo a la Supervisión