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 # :**	2	**DESDE:**	2023-09-21	**HASTA:**	2024-11-20		
ITEM Nº:	1,05	**Descripción:** Excavación manual en conglomerado, hasta H=2.00m.						**UND**	M3

REGISTRO FOTOGRAFICO	**UBICACION/DESCRIPCION**	**DIMENSIONES**			**CANTIDAD**	**Longitud/Area/ Volúmen**	**TOTAL (--)**
		Longitud	**Ancho**	**Altura**			
	CAMARA N°2 (Area)	1,77	1	1,65	0,20	2,92	0,58
	TUBERIA CAMRA 2-3	21,10	0,6	1,90	0,20	24,05	4,81
	CAMARA N°3 (Area)	1,77	1,00	1,65	0,20	2,92	0,58
	TUBERIA CAMARA 3-4	17,80	0,60	1,50	0,20	16,02	3,20
	CAMARA N°4 (Area)	1,77	1,00	1,70	0,20	3,01	0,60
	TUBERIA CAMRA 4-5	26,3	0,60	2,00	0,20	31,56	6,31
	CAMARA 5 (Area)	1,77	1,00	1,70	0,20	3,01	0,60
	TUBERIA CAMRA 5-6	25,63	0,6	1,95	0,75	29,99	22,49
	TUBERIA CAMRA 4-5	15,4	0,60	1,85	0,80	17,09	13,68
	TUBERIA DE CAMARA 6-7	23,7	0,60	1,50	0,80	21,33	17,06
	CAMARA 7 (Area)	1,77	1,00	1,75	0,80	3,10	2,48
	CAJA DE INPECCIÓN CASA PEND 1	0,8	0,80	0,85	0,25	0,54	0,14
	TUBERIA DE CONEXIÓN	0,6	3,83	1,48	0,25	3,39	0,85
	CAJA DE INSPECCIÓN - CASA PEN-BAREQUE	0,8	0,80	0,85	0,30	0,54	0,16
	TUBERIA CONEXIÓN	0,6	3,03	1,48	0,30	2,68	0,80
	CAJA DE INPECCIÓN CASA YURI VARGAS	0,8	0,80	0,85	0,27	0,54	0,15
	TUBERIA DOMICILIARIA	0,6	3,23	1,53	0,27	2,96	0,80
	CAJA DE INSPECCIÓN - CASA GILMA VARGAS	0,8	0,80	0,85	0,80	0,54	0,44
	TUBERIA DOMICILIARIA	0,6	15,23	1,53	0,75	13,94	10,45
	CAJA DE INSPECCIÓN - CASA GLABEDY ACHICUE	0,8	0,80	0,85	0,80	0,54	0,44
	TUBERIA DOMICILIARIA	0,6	16,05	1,58	0,75	15,17	11,38
	CAJA DE INSPECCIÓN CASA ANA RUT CAMACHO	0,8	0,80	0,85	0,85	0,54	0,46
	TUBERIA DOMICILIARIA	0,6	3,83	1,30	0,75	2,99	2,24
	CAMARA 8 (Area)	1,77	1,00	1,70	0,80	3,01	2,41
	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
	EXCAVACIÓN DE NIVELACIÓN DE LOTE DE PTAR	7,00	6,00	0,20	0,60	8,40	5,04
	EXCAVACIÓN DE TUBERIA ENTRE CAMARA 23-24	13,2	0,60	1,40	0,75	11,09	8,32
	POZO SÉPTICO	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	0,50	1,00	13,19	13,19
	TUBERIA 15 A LA 14	13,7	0,70	1,00	1,00	9,59	9,59
	TUBERIA 15 A LA 16	21,7	0,70	1,00	1,00	15,19	15,19
	CAMARA 16 (AREA)	1,77	1,00	1,00	1,00	1,77	1,77
	TUBERIA ENTRE 16 Y 12	15,6	0,70	1,00	1,00	10,92	10,92
	ESPACIO CAJA DE LAVADO- TUBERIA - CAJA INSP 4	5,2	1,50	0,50	1,00	3,90	3,90
	LECHOS DE SECADO	7	6,65	0,45	1,00	20,95	20,95
	CAMARA 13 (AREA)	1,77	1,00	0,50	1,00	0,89	0,89
	CAMARA 14 (AREA)	1,77	1,00	0,50	1,00	0,89	0,89
	CANTIDAD PAGADA EN ACTAS ANTERIORES				**-1,00**	**194,20**	**-194,20**
						TOTAL	**77,29**

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:**	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 # :**	2	**DESDE:**	2023-09-21	**HASTA:**	2024-11-20	
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
	CANTIDAD PAGADA EN ACTAS ANTERIORES				**-1,00**	**154,58**	**-154,58**
						TOTAL	**100,71**

Elaboró:

Supervisor de Obra (Residente)

Revisó/ Aprobó

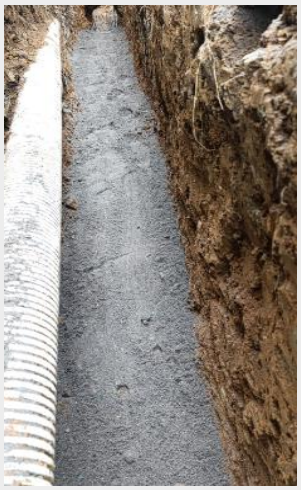
Profesional de Apoyo a la Supervisión

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 # :**	2	**DESDE:**	2023-09-21	**HASTA:**	2024-11-20		
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
	CANTIDAD PAGADA EN ACTAS ANTERIORES				**-1,00**	**8,56**	**-8,56**
						TOTAL	**3,70**

Elaboró:	Revisó/ Aprobó	
Supervisor de Obra (Residente)	**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 # :**	2	**DESDE:**	2023-09-21	**HASTA:**	2024-11-20		
ITEM Nº:	1,10	**Descripción:** Material granular para encamado de tuberías						**UND**	M3

REGISTRO FOTOGRAFICO	UBICACION/DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	Longitud/Area/ Volúmen	TOTAL (--)
		Longitud	Ancho	Altura			
  	TUBERIA CAMRA 2-3	21,10	0,6	0,15	1,00	1,90	1,90
	TUBERIA CAMARA 3-4	17,80	0,6	0,15	1,00	1,60	1,60
	TUBERIA CAMARA 4-5	41,4	0,6	0,15	1,00	3,73	3,73
	TUBERIA CAMARA 5-6	25,63	0,6	0,15	1,00	2,31	2,31
		15	1	0,15	1,00	2,25	2,25
	TUBERIA CAMARA 6-7	23,7	0,6	0,15	1,00	2,13	2,13
	TUBERIA CAMARA 7-8	12,2	0,6	0,15	1,00	1,10	1,10
	TUBERIA CAJA INPECCIÓN CASA PEND 1	1,5	0,6	0,15	1,00	0,14	0,14
	TUBERIA CAJA INPECCIÓN CASA PEND 2	3,83	0,6	0,15	1,00	0,34	0,34
	CAJA DE INSPECCIÓN CASA RUBY VARGAS	3,03	0,6	0,15	1,00	0,27	0,27
	CAJA DE INSPECCIÓN CASA GILMA VARGAS	3,23	0,6	0,15	1,00	0,29	0,29
	CAJA DE INSPECCIÓN CASA GLABEDY ACHICUE	15,23	0,6	0,15	1,00	1,37	1,37
	CAJA DE INSPECCIÓN CASA ANA RUT CAMACHO	15,55	0,6	0,15	1,00	1,40	1,40
	CAMARA 24-23	13,2	0,6	0,15	1,00	1,19	1,19
	CAMARA 23-22	18,35	0,6	0,15	1,00	1,65	1,65
	CAMARA 22-21	26,7	0,6	0,15	1,00	2,40	2,40
	CASA CARLOS ARIEL 1	6,00	0,6	0,15	1,00	0,54	0,54
	CASA CARLOS ARIEL 2	8,00	0,6	0,15	1,00	0,72	0,72
	TUBERIA 14 A LA 13	37,68	0,70	0,15	1,00	3,96	3,96
	TUBERIA 15 A LA 14	13,7	0,70	0,15	1,00	1,44	1,44
	TUBERIA 15 A LA 16	21,7	0,70	0,15	1,00	2,28	2,28
	TUBERIA ENTRE 16 Y 12	15,6	0,70	0,15	1,00	1,64	1,64
	CANTIDAD PAGADA EN ACTAS ANTERIORES				**-1,00**	**25,33**	**-25,33**
						TOTAL	**9,32**

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:**	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 # :**	2	**DESDE:**	2023-09-21	**HASTA:**	2024-11-20	
ITEM Nº:	1,11	**Descripción:** Relleno mecánico con material procedente de excavación.					**UND**	M3

REGISTRO FOTOGRAFICO	**UBICACION/DESCRIPCION**	**DIMENSIONES**			**CANTIDAD**	**Longitud/Area/ Volúmen**	**TOTAL (--)**
		Longitud	**Ancho**	**Altura**			
	TUBERIA CAMARA 1-2	11,7	0,6	1,3	1,00	9,13	9,13
	TUBERIA CAMARA 2-3	21,10	0,6	1,30	1,00	16,46	16,46
	TUBERIA CAMARA 3-4	17,80	0,60	1,50	1,00	16,02	16,02
	TUBERIA CAMARA 4-5	41,4	0,60	1,00	1,00	24,84	24,84
	TUBERIA CAMARA 5-6	25,63	0,60	1,10	1,00	16,92	16,92
		15	1,00	1,10	1,00	16,50	16,50
	TUBERIA CAMARA 6-7	23,70	0,60	1,00	1,00	14,22	14,22
	TUBERIA CAMARA 7-8	12,20	0,60	1,00	1,00	7,32	7,32
	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	1,00	1,00	2,30	2,30
	TUBERIA CAJA INPECCIÓN CASA PEND 2	3,03	0,60	1,00	1,00	1,82	1,82
	CAJA DE INSPECCIÓN CASA RUBY VARGAS	3,23	0,60	1,00	1,00	1,94	1,94
	CAJA DE INSPECCIÓN CASA GILMA VARGAS	15,23	0,60	1,00	1,00	9,14	9,14
	CAJA DE INSPECCIÓN CASA GLABEDY ACHICUE	16,05	0,60	1,00	1,00	9,63	9,63
	CAJA DE INSPECCIÓN CASA ANA RUT CAMACHO	3,33	0,60	1,00	1,00	2,00	2,00
	CASA CARLOS ARIEL 1	6,00	0,60	0,90	1,00	3,24	3,24
	CASA CARLOS ARIEL 2	8,00	0,60	0,90	1,00	4,32	4,32
	DESCUENTOS						
	TUBERIA DE 8" CAMARAS DE 1-8	168,53	0,20	0,20	-1,00	6,74	-6,74
	TUBERIA DE 10" CAMARAS DE 21-24	58,25	0,25	0,20	-1,00	2,91	-2,91
	TUBERIA DE 6" PARA DOMICILIARIAS	58,70	0,16	0,16	-1,00	1,50	-1,50
	VOLUMEN DE ENCAMADO PARA TUBERIA				-0,50	25,33	-12,67
	TUBERIA 14 A LA 13	37,68	0,70	0,50	1,00	13,19	13,19
	TUBERIA 15 A LA 14	13,7	0,70	0,50	1,00	4,80	4,80
	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
	DESCUENTOS						
	TUBERIA DE 8" CAMARAS DE 12-16	88,68	0,2	0,2	-1,00	3,55	-3,55
	VOLUMEN DE ENCAMADO PARA TUBERIA				-1,00	9,32	-9,32
	CANTIDAD PAGADA EN ACTAS ANTERIORES				**-1,00**	**163,44**	**-163,44**
						TOTAL	**18,18**

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	**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 # :**	2	**DESDE:**	2023-09-21	**HASTA:**	2024-11-20		
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
	CANTIDAD PAGADA EN ACTAS ANTERIORES				**-1,00**	**75,44**	**-75,44**
						TOTAL	**57,76**

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 # :**	2	**DESDE:**	2023-09-21	**HASTA:**	2024-11-20	
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	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	1,50	0,50	1,00	3,90	3,90
	LECHOS DE SECADO	7	6,65	0,45	1,00	20,95	20,95
	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	1,70	1,00	3,01	3,01
	CAMARA 13 (AREA)	1,77	1,00	1,60	1,00	2,83	2,83
	CAMARA 14 (AREA)	1,77	1,00	1,60	1,00	2,83	2,83
	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
	ROCAS LECHOS DE SECADO	0,55	0,60	0,45	6,00	0,15	0,89
	CANTIDAD PAGADA EN ACTAS ANTERIORES				**-1,00**	**153,01**	**-153,01**
						TOTAL	**87,08**

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 # :**	2	**DESDE:**	2023-09-21	**HASTA:**	2024-11-20		
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
	CANTIDAD PAGADA EN ACTAS ANTERIORES				**1,00**	**0,00**	**0,00**
						TOTAL	**0,27**

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 # :**	2	**DESDE:**	2023-09-21	**HASTA:**	2024-11-20		
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
	CANTIDAD PAGADA EN ACTAS ANTERIORES				**1,00**	**0,00**	**0,00**
						TOTAL	**2,50**

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 # :**	2	**DESDE:**	2023-09-21	**HASTA:**	2024-11-20		
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
	CANTIDAD PAGADA EN ACTAS ANTERIORES				**1,00**	**0,00**	**0,00**
						TOTAL	**5,60**

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 # :**	2	**DESDE:**	2023-09-21	**HASTA:**	2024-11-20		
ITEM Nº:	3.04	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**			
	POZO SEPTICO	5,20	2,65	0,25	1,00	3,45	3,45
	CANTIDAD PAGADA EN ACTAS ANTERIORES				**1,00**	**0,00**	**0,00**
						TOTAL	**3,45**

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 # :**	2	**DESDE:**	2023-09-21	**HASTA:**	2024-11-20		
ITEM N°:	3.05	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**			
	POZO SEPTICO	5,20		2,88	2,00	14,98	29,95
		2,15		2,88	3,00	6,19	18,58
	CANTIDAD PAGADA EN ACTAS ANTERIORES				**1,00**	**0,00**	**0,00**
						TOTAL	**48,53**

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 # :**	2	**DESDE:**	2023-09-21	**HASTA:**	2024-11-20		
ITEM Nº:	3.07	Descripción: Losa superior en concreto de 21 Mpa, e=15cm; Mezclado y vibrado mecánico. Incluye formaleta.						**UND**	M2

REGISTRO FOTOGRAFICO	**UBICACION/DESCRIPCION**	**DIMENSIONES**			**CANTIDAD**	**Longitud/Area/ Volúmen**	**TOTAL (--)**
		Longitud	**Ancho**	**Altura**			
	POZO SEPTICO	5,2	2,65		1,00	13,78	13,78
	DESCUENTO TAPAS	0,84	0,70		-1,00	0,59	-0,59
		0,97	0,70		-1,00	0,68	-0,68
		0,7	0,53		-1,00	0,37	-0,37
		1,45	0,7		-1,00	1,02	-1,02
		0,7	0,52		-1,00	0,36	-0,36
	CANTIDAD PAGADA EN ACTAS ANTERIORES				**1,00**	**0,00**	**0,00**
						TOTAL	**10,76**

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 # :**	2	**DESDE:**	2023-09-21	**HASTA:**	2024-11-20	
ITEM Nº:	3.08	Descripción: Tapa en concreto reforzado de 21MPa e=7cm, incluye acero de refuerzo y agarradera según diseño.				**UND**	M2	

REGISTRO FOTOGRAFICO	UBICACION/DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	Longitud/Area/ Volúmen	TOTAL (--)
		Longitud	Ancho	Altura			
	POZO SEPTICO	1,45	0,7		1,00	1,02	1,02
		0,7	0,52		1,00	0,36	0,36
	TANQUE	0,84	0,70		1,00	0,59	0,59
		0,97	0,70		1,00	0,68	0,68
		0,7	0,53		1,00	0,37	0,37
	CANTIDAD PAGADA EN ACTAS ANTERIORES				**1,00**	**0,00**	**0,00**
						TOTAL	**3,02**

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 # :**	2	**DESDE:**	2023-09-21	**HASTA:**	2024-11-20		
ITEM Nº:	3.15	Descripción: Suministro e instalación de pasamuro en hierro ductil Φ10" extremos lisos para PVC.						**UND**	UND

REGISTRO FOTOGRAFICO	**UBICACION/DESCRIPCION**	**DIMENSIONES**			**CANTIDAD**	**Longitud/Area/ Volúmen**	**TOTAL (--)**
		Longitud	**Ancho**	**Altura**			
	MURO 1	1			1,00	1,00	1,00
	CANTIDAD PAGADA EN ACTAS ANTERIORES				**1,00**	**0,00**	**0,00**
						TOTAL	**1,00**

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	**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 # :**	2	**DESDE:**	2023-09-21	**HASTA:**	2024-11-20		
ITEM Nº:	3.16	Descripción: Suministro e instalación de pasamuro en hierro ductil Φ8" extremos lisos para PVC.						**UND**	UND

REGISTRO FOTOGRAFICO	**UBICACION/DESCRIPCION**	**DIMENSIONES**			**CANTIDAD**	**Longitud/Area/ Volúmen**	**TOTAL (--)**
		Longitud	**Ancho**	**Altura**			
	MURO MEDIO	1			1,00	1,00	1,00
	MURO SALIDA	1			1,00	1,00	1,00
	CANTIDAD PAGADA EN ACTAS ANTERIORES				**1,00**	**0,00**	**0,00**
						TOTAL	**2,00**

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 # :**	2	**DESDE:**	2023-09-21	**HASTA:**	2024-11-20		
ITEM Nº:	3.18	Descripción: Suministro e instalación de Cinta PVC V-15.						**UND**	ML

REGISTRO FOTOGRAFICO	**UBICACION/DESCRIPCION**	**DIMENSIONES**			**CANTIDAD**	**Longitud/Area/ Volúmen**	**TOTAL (--)**
		Longitud	**Ancho**	**Altura**			
	Cinta en perimetro de tanque	14,16			1,00	14,16	14,16
	cinta perimetral caja de inspección	3,44			1,00	3,44	3,44
	CANTIDAD PAGADA EN ACTAS ANTERIORES				**1,00**	**0,00**	**0,00**
						TOTAL	**17,60**

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 # :**	2	**DESDE:**	2023-09-21	**HASTA:**	2024-11-20
ITEM Nº:	4.01	Descripción: Localización y replanteo.				**UND**	M2

REGISTRO FOTOGRAFICO	**UBICACION/DESCRIPCION**	**DIMENSIONES**			**CANTIDAD**	**Longitud/Area/ Volúmen**	**TOTAL (--)**
		Longitud	**Ancho**	**Altura**			
	FILTRO ANAERÓBICO	3,90	2,65		1,00	10,34	10,34
	CAJAS DE INSPECCIÓN	1,30	1,30		2,00	1,69	3,38
	CANTIDAD PAGADA EN ACTAS ANTERIORES				**1,00**	**0,00**	**0,00**
						TOTAL	**13,72**

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	**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 # :**	2	**DESDE:**	2023-09-21	**HASTA:**	2024-11-20		
ITEM Nº:	4.03	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 (--)
		Longitud	Ancho	Altura			
	FILTRO ANAERÓBICO	3,90	2,65		1,00	10,34	10,34
	CAJAS DE INSPECCIÓN	1,30	1,30		2,00	1,69	3,38
	CANTIDAD PAGADA EN ACTAS ANTERIORES				**1,00**	**0,00**	**0,00**
						TOTAL	**13,72**

Elaboró:	Revisó/ Aprobó	
Supervisor de Obra (Residente)	**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 # :**	2	**DESDE:**	2023-09-21	**HASTA:**	2024-11-20		
ITEM Nº:	5.01	Descripción: Localización y replanteo.						**UND**	M2

REGISTRO FOTOGRAFICO	**UBICACION/DESCRIPCION**	**DIMENSIONES**			**CANTIDAD**	**Longitud/Area/ Volúmen**	**TOTAL (--)**
		Longitud	**Ancho**	**Altura**			
	LECHOS DE SECADO	7,00	6,75		1,00	47,25	47,25
		0,70	0,70		2,00	0,49	0,98
	CAJA DE INSPECCCIÓN 4	1,60	1,60		1,00	2,56	2,56
	CANTIDAD PAGADA EN ACTAS ANTERIORES				**1,00**	**0,00**	**0,00**
						TOTAL	**50,79**

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 # :**	2	**DESDE:**	2023-09-21	**HASTA:**	2024-11-20		
ITEM Nº:	6,01	**Descripción:** Suministro e instalación de tubería PVC de pared estructural de diametro 250 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 24-23	13,50			1,00	13,50	13,50
	TUBERIA CAMARA 23-22	18,65			1,00	18,65	18,65
	TUBERIA CAMARA 22-21	27			1,00	27,00	27,00
	CAMARA 20 A CAMARA ALIVIO	2			1,00	2,00	2,00
	CAMARA DE ALIVIO A CAJA DE INSPECCIÓN 2	3,5			1,00	3,50	3,50
	CANTIDAD PAGADA EN ACTAS ANTERIORES				**-1,00**	**59,15**	**-59,15**
						TOTAL	**5,50**

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 # :**	2	**DESDE:**	2023-09-21	**HASTA:**	2024-11-20	
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
	CANTIDAD PAGADA EN ACTAS ANTERIORES				**-1,00**	**170,63**	**-170,63**
						TOTAL	**88,68**

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	**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 # :**	2	**DESDE:**	2023-09-21	**HASTA:**	2024-11-20	
ITEM Nº:	6,21	**Descripción:** Suministro e instalación de Kit silla Yee 200 x 160mm					**UND**	UND

REGISTRO FOTOGRAFICO	UBICACION/DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	Longitud/Area/ Volúmen	TOTAL (--)
		Longitud	Ancho	Altura			
	**TUBERIA CAMARA 4-4**						
	CASA PEND	1			1,00	1,00	1,00
	CASA IRMA P	1			1,00	1,00	1,00
	CASA PEND	1			1,00	1,00	1,00
	TUBERIA CAMARA 5-6						
	CASA YURI VARGAS	1			1,00	1,00	1,00
	CASA IRMA VARGAS	1			1,00	1,00	1,00
	CASA GLABEDY ACHICUA	1			1,00	1,00	1,00
	CASA ANA RUT CAMACHO	1			1,00	1,00	1,00
	CASA DE MARIA VARGAS	1			1,00	1,00	1,00
	CANTIDAD PAGADA EN ACTAS ANTERIORES				**-1,00**	**7,00**	**-7,00**
						TOTAL	**1,00**

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 # :**	2	**DESDE:**	2023-09-21	**HASTA:**	2024-11-20		
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
	CANTIDAD PAGADA EN ACTAS ANTERIORES				**-1,00**	**22,77**	**-22,77**
						TOTAL	**7,08**

Elaboró:

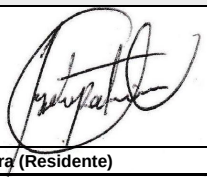
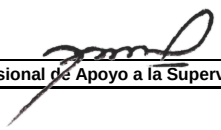
Supervisor de Obra (Residente)

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 # :**	2	**DESDE:**	2023-09-21	**HASTA:**	2024-11-20		
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
	CANTIDAD PAGADA EN ACTAS ANTERIORES				**-1,00**	**11,72**	**-11,72**
						TOTAL	**1,17**

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 # :**	2	**DESDE:**	2023-09-21	**HASTA:**	2024-11-20	
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
	CANTIDAD PAGADA EN ACTAS ANTERIORES				**-1,00**	**10,00**	**-10,00**
						TOTAL	**3,00**

Elaboró:	Revisó/ Aprobó	
Supervisor de Obra (Residente)	**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 # :**	2	**DESDE:**	2023-09-21	**HASTA:**	2024-11-20		
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 22				1,00	1,00	1,00
	CAMARA 23				1,00	1,00	1,00
	CAMARA 24				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 1				1,00	1,00	1,00
	CAMARA 2				1,00	1,00	1,00
	CAMARA 3				1,00	1,00	1,00
	CANTIDAD PAGADA EN ACTAS ANTERIORES				**-1,00**	**0,00**	**0,00**
						TOTAL	**9,00**

Elaboró:	Revisó/ Aprobó	
Supervisor de Obra (Residente)	**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 # :**	2	**DESDE:**	2023-09-21	**HASTA:**	2024-11-20
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
CANTIDAD PAGADA EN ACTAS ANTERIORES				**-1,00**	**426,40**	**-426,40**
					TOTAL	**66,80**

Elaboró:

Supervisor de Obra (Residente)

Revisó/ Aprobó

Profesional de Apoyo a la Supervisión