

CONTRATISTA: RICAURTE VALENCIA GÓMEZ VALOR OBRA 1: \$ 91.478.370,00 LOCALIZADA EN LA AGROVILLAS RWMS 41 EN EL MUNICIPIO DE NEIRA, CAUDAS'.

ITEM	DESCRIPCIÓN	CONTRATUAL			ACUMULADO ACTA ANTERIOR			PRESENTES ACTA			ACUMULADO PRESENTE ACTA	% EJEC.	CANTIDAD	VR. TOTAL	% OBRA EJECUTADA
		CANTIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL						
1.	PRELIMINARES														
1.1	Localización y replanteo de redes (incl. levantamiento del sector y plano record)	379,40	\$ 5.108,0	0,00	\$ 3.313.560,0	0,00	\$ 3.313.560,0	648,70	\$ 3.313.560,0	0,00	0,00%	648,70	\$ 3.313.560,0	100,00%	100,00%
2.	Techo provisional en Guadua y plástico en toda el área de la obra	0,00	\$ 8.863,0	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	0,00%	0,00	\$ 0,00	0,00%	0,00%
2.2	Techo provisional en Guadua y plástico en toda el área de la obra	0,00	\$ 8.863,0	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	0,00%	0,00	\$ 0,00	0,00%	0,00%
3.	Cerramiento en polibombas y/o verde de H=2m, pilares en guadua y cinta plásticas.	865,80	\$ 22.577,0	0,00	\$ 19.138,0	0,00	\$ 19.138,0	736,00	\$ 19.138,0	0,00	0,00%	736,00	\$ 19.138,0	100,00%	100,00%
1.3	Scaffolding Vertical preventivo (Dexio, hombres trabajando, vía serrada, barreras etc.)	4,00	\$ 151.138,0	0,00	\$ 604.552,0	0,00	\$ 604.552,0	4,00	\$ 604.552,0	0,00	0,00%	4,00	\$ 604.552,0	100,00%	100,00%
1.4	Scaffolding Vertical preventivo (Dexio, hombres trabajando, vía serrada, barreras etc.)	4,00	\$ 151.138,0	0,00	\$ 604.552,0	0,00	\$ 604.552,0	4,00	\$ 604.552,0	0,00	0,00%	4,00	\$ 604.552,0	100,00%	100,00%
1.5	Valla alibaba a la Obra de 4 x 2m	1,00	\$ 529.441,0	0,00	\$ 529.441,0	0,00	\$ 529.441,0	1,00	\$ 529.441,0	0,00	0,00%	1,00	\$ 529.441,0	100,00%	100,00%
2.	DEMOLICIONES VARIAS														
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	2,40	\$ 81.623,0	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	0,00%	0,00	\$ 0,00	0,00%	0,00%
2.2	Demoliciones de muros en concretos, otros	1,20	\$ 74.473,0	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	0,00%	0,00	\$ 0,00	0,00%	0,00%
2.3	Demoliciones de Andenes, patos, valles y Sardinell en concreto hidráulico	5,38	\$ 76.891,0	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,52	\$ 39.799,0	0,00	0,00%	0,52	\$ 39.799,0	100,00%	100,00%
3	SOBRACARGOS														
3.1	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	209,57	\$ 30.270,0	0,00	\$ 30.270,0	0,00	\$ 30.270,0	84,11	\$ 2.545.927,0	0,00	0,00%	84,11	\$ 2.545.927,0	100,00%	100,00%
4	EXCAVACIONES														
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	383,14	\$ 25.783,0	0,00	\$ 11.997.988,0	0,00	\$ 11.997.988,0	463,02	\$ 11.997.988,0	0,00	0,00%	463,02	\$ 11.997.988,0	100,00%	100,00%
4.2	Excavaciones en Material Conglomerado	91,67	\$ 28.717,0	0,00	\$ 104,47	0,00	\$ 3.000.163,0	104,47	\$ 3.000.163,0	0,00	0,00%	104,47	\$ 3.000.163,0	100,00%	100,00%
4.3	Emplado horizontal / vertical tipo 1	30,00	\$ 28.399,0	0,00	\$ 851.970,0	0,00	\$ 851.970,0	30,00	\$ 851.970,0	0,00	0,00%	30,00	\$ 851.970,0	100,00%	100,00%
5	RELLENOS COMPACTADOS														
5.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	283,23	\$ 21.682,0	0,00	\$ 6.124.896,0	0,00	\$ 6.124.896,0	480,76	\$ 10.423.896,0	0,00	0,00%	480,76	\$ 10.423.896,0	100,00%	100,00%
5.2	Rellenos compactos con material común de cantera préstamo	78,40	\$ 68.776,0	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	0,00%	0,00	\$ 0,00	0,00%	0,00%
6	SUSTITUCIONES, BASES Y SUBBASES COMPACTOS														
6.1	Suministro e instalación de material granular para tuberías y atraques.	78,40	\$ 86.924,0	0,00	\$ 6.824,0	0,00	\$ 6.824,0	33,41	\$ 2.905.522,0	0,00	0,00%	33,41	\$ 2.905.522,0	100,00%	100,00%
6.2	Sub-base Pavimento e=0,20 m tipo INVIAS. Incluye proctor y densidades.	0,00	\$ 341.899,0	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	0,00%	0,00	\$ 0,00	0,00%	0,00%
6.3	Afirmado para andenes e=0,10m	5,58	\$ 77.951,0	0,00	\$ 434,00	0,00	\$ 3.302.762,0	43,40	\$ 3.302.762,0	0,00	0,00%	43,40	\$ 3.302.762,0	100,00%	100,00%
7	CONCRETOS PAVIMENTOS														
7.1	Concreto de 21 Mpa para gradierías y andenes e=0,08m	5,58	\$ 598.198,0	0,00	\$ 3.307.099,0	0,00	\$ 3.307.099,0	0,52	\$ 3.307.099,0	0,00	0,00%	0,52	\$ 3.307.099,0	100,00%	100,00%
7.2	Pavimento rígido de MR 42, de espesor 0,18 en obra incluye Antisol, ensayo, Flexión, diseño mezclas, vibrador para concreto, equipo de rayado y corte, flota etc. Mezcladora de 1 saco	0,00	\$ 805.549,0	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	0,00%	0,00	\$ 0,00	0,00%	0,00%
7.3	Corte en disco abrasivo	50,00	\$ 7.340,0	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	0,00%	0,00	\$ 0,00	0,00%	0,00%
7.4	Incluye antisol y asfalte. Concreto de 4000 Psi	0,00	\$ 689.407,0	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	0,00%	0,00	\$ 0,00	0,00%	0,00%
8	ACUEDUCTO														
8.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	0,00	\$ 81.623,0	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	0,00%	0,00	\$ 0,00	0,00%	0,00%
8.2	Excavaciones en zanjas - material Común 0 a 2 m	309,30	\$ 25.783,0	0,00	\$ 7.968.413,0	0,00	\$ 7.968.413,0	95,74	\$ 2.468.413,0	0,00	0,00%	95,74	\$ 2.468.413,0	100,00%	100,00%
8.3	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	309,30	\$ 21.682,0	0,00	\$ 6.720.791,0	0,00	\$ 6.720.791,0	95,74	\$ 2.075.791,0	0,00	0,00%	95,74	\$ 2.075.791,0	100,00%	100,00%
8.4	Sub-base Pavimento e=0,20 m tipo INVIAS. Incluye proctor y densidades.	0,00	\$ 141.590,0	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	0,00%	0,00	\$ 0,00	0,00%	0,00%
8.5	Formigón rígido de MR 42, de espesor 0,18 en obra incluye Antisol, ensayos Flexión, diseño mezclas, vibrador para concreto, equipo de rayado y corte, flota etc. Mezcladora de 1 saco	0,00	\$ 805.549,0	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	0,00%	0,00	\$ 0,00	0,00%	0,00%
8.6	Instalación de tubería PVC-T de 3". Incluye control y manejo de aguas en zanja.	274,66	\$ 4.119,0	0,00	\$ 1.146.524,0	0,00	\$ 1.146.524,0	278,35	\$ 1.146.524,0	0,00	0,00%	278,35	\$ 1.146.524,0	100,00%	100,00%
8.7	Suministro e instalación de acometidas domiciliarias en tubería PE-UAD de 1/2" desde el tubo madre a medidor. Incluye, collarines, adaptadores, acopios, y demás que se requiera	16,00	\$ 62.457,0	0,00	\$ 999.312,0	0,00	\$ 999.312,0	16,00	\$ 999.312,0	0,00	0,00%	16,00	\$ 999.312,0	100,00%	100,00%
8.8	Empalmes a tubería existente	2,00	\$ 75.427,0	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	3,00	\$ 226.281,0	0,00	0,00%	3,00	\$ 226.281,0	150,00%	150,00%
8.9	Suministro e instalación de unión Universal de 2"	4,00	\$ 106.074,0	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	0,00%	0,00	\$ 0,00	0,00%	0,00%
8.10	Suministro e instalación de Válvula de 2"	1,00	\$ 446.062,0	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	0,00%	0,00	\$ 0,00	0,00%	0,00%
8.11	Suministro e instalación de porta válvulas de 3" (tipo choke) incluye tubo de 4" y rosa en concreto de 0,60 x 0,60 m	2,00	\$ 145.556,0	0,00	\$ 281.112,0	0,00	\$ 281.112,0	1,00	\$ 145.556,0	0,00	0,00%	1,00	\$ 145.556,0	50,00%	50,00%
8.12	Suministro e instalación de tee de 3 x 3	2,00	\$ 238.005,0	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	0,00%	0,00	\$ 0,00	0,00%	0,00%
9	ALCANTARILLADOS														
9.1	Instalación de tubería corrugada PVC-S de 160 mm (6") Incluye manejo de aguas en zanja y transportes.	56,00	\$ 10.917,0	0,00	\$ 609.352,0	0,00	\$ 609.352,0	60,00	\$ 635.020,0	0,00	0,00%	60,00	\$ 635.020,0	107,14%	107,14%
9.2	Instalación tubería corrugada PVC-S de 315 mm (12") Incluye manejo de aguas en zanja.	319,40	\$ 21.883,0	0,00	\$ 7.000.481,0	0,00	\$ 7.000.481,0	370,35	\$ 8.085.852,0	0,00	0,00%	370,35	\$ 8.085.852,0	115,43%	115,43%
9.3	Empalmes a Cámara de 1,20 m concreto 3000 psi	12,00	\$ 88.481,0	0,00	\$ 1.061.772,0	0,00	\$ 1.061.772,0	26,00	\$ 3.300.000,0	0,00	0,00%	26,00	\$ 3.300.000,0	216,67%	216,67%
9.4	Empalmes a Cámara de Inspección Concreto 3000 psi	8,00	\$ 54.298,0	0,00	\$ 434.384,0	0,00	\$ 434.384,0	2,00	\$ 108.396,0	0,00	0,00%	2,00	\$ 108.396,0	25,00%	25,00%
9.5	Cámaras de Inspección D=1,20-Concreto 21 Mpa	4,30	\$ 624.485,0	0,00	\$ 2.703.377,0	0,00	\$ 2.703.377,0	3,72	\$ 2.323.077,0	0,00	0,00%	3,72	\$ 2.323.077,0	86,57%	86,57%

APR
Rvs

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Porcentaje
9.6	Base/catuela cámara D=1.20 m en concreto 3000 psi	Und	5.00	\$ 529,483.0	\$ 2,647,415.0	100.00%
9.7	Suministro e instalación Tapa HF D=0.60 m	Und	9.00	\$ 584,997.0	\$ 5,264,977.0	100.00%
9.8	Cajas de inspección de 0.50 x 0.50. Incluye tapa reforzada, E= 0.08 m	Und	16.00	\$ 383,445.0	\$ 6,135,120.0	100.00%
9.9	Instalación de silla yee de 14 x 6"	Und	16.00	\$ 51,564.0	\$ 825,024.0	100.00%
9.12	Losas en concreto reforzado de 1.60 x 1.60 x 0.18m acero de refuerzo, doble parrillas No. 4 cada 15 cms. Incluye: arnés y acelerante. Concreto de 4000 PSI	Und	1.00	\$ 639,407.0	\$ 639,407.0	100.00%
10	SOCIALIZACIÓN					
10.1	Trabajadora Social-todo el proceso de capacitación y socialización de la obra contratada	mes	1.50	\$ 1,658,000.0	\$ 2,487,000.0	100.00%
10.2	Profesional Ido	mes	1.50	\$ 1,980,000.0	\$ 2,970,000.0	100.00%
10.3	Protocolo Bioseguridad (se paga con Facturas)	Gbi	1.00	\$ 3,000,000.0	\$ 3,000,000.0	100.00%
ITEMS NO PREVISTOS						
NP-3	Suministro, Transporte e instalación de tubería corrugada PVC-S de 160 mm (6"). Incluye manejo de aguas en zanja y transportes.	ml	60.00	\$ 3,980,700.0	\$ 3,980,700.0	100.00%
NP-4	Instalación de codo 3" x 90° (INCLUYE ANCLAJE)	un	3.00	\$ 453,702.0	\$ 453,702.0	100.00%
NP-5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE INSPECCION EMPALME DOMICILIARIO TIPO I (0.80X0.80 M) EN CONCRETO CLASE II Y TAPA REFORZADA CON PARRILLA EN VARILLA 3/8" CADA 10CM	un	2.00	\$ 911,520.0	\$ 911,520.0	100.00%
NP-6	Suministro y Transporte de tubería sanitaria PVC-S de 100 mm (4"). Incluye manejo de aguas en zanja y transportes.	ml	32.94	\$ 1,679,907.0	\$ 1,679,907.0	100.00%
NP-7	Instalación de tee HF de 3 x 3 (INCLUYE ANCLAJE)	un	2.00	\$ 294,068.0	\$ 294,068.0	100.00%
NP-8	Instalación de unión Universal PVC de 3" (INCLUYE ANCLAJE)	un	2.00	\$ 210,216.0	\$ 210,216.0	100.00%
NP-9	Instalación de Válvula HF de 3" (INCLUYE ANCLAJE)	un	2.00	\$ 289,218.0	\$ 289,218.0	100.00%
NP-10	Losas en concreto reforzado de 1.20 x 1.20 x 0.18m acero de refuerzo, doble parrillas No. 4 cada 15 cms. Incluye arnés y acelerante. Concreto de 4000 PSI	un	10.00	\$ 6,065,970.0	\$ 6,065,970.0	100.00%
NP-11	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE CÁRUELA CÁMARA D=1.2 EN CONCRETO DE 3000PSI	un	5.00	\$ 1,473,955.0	\$ 1,473,955.0	100.00%
NP-12	Retiro e instalación de tapas metálicas existentes	un	3.00	\$ 210,714.0	\$ 210,714.0	100.00%
NP-13	Recuperación y limpieza de cunetas	ml	683.42	\$ 1,298,494.0	\$ 1,298,494.0	100.00%
NP-14	Esbozamiento manual de tubería	kg/hm	2,070.70	\$ 411,775.0	\$ 411,775.0	100.00%
NP-15	Instalación de hidrante	un	1.00	\$ 223,000.0	\$ 223,000.0	100.00%
NP-16	Limpieza de jambales y corrección de pendientes en concreto	un	2.00	\$ 240,000.0	\$ 240,000.0	100.00%
NP-17	Piso en tabletas de gres	m2	2.00	\$ 103,902.0	\$ 103,902.0	100.00%
NP-18	Actividades complementarias para Prueba hidrostática	m2	2.00	\$ 647,192.0	\$ 647,192.0	100.00%
NP-19	Instalación de porta válvulas de 3" (tipo choroba) Incluye losas en concreto de 0.90m x 0.65m x 0.12m	un	1.00	\$ 120,000.0	\$ 120,000.0	100.00%
NP-20	Transporte e instalación de tubería de 4"	ml	10.00	\$ 49,800.0	\$ 49,800.0	100.00%
COSTO DIRECTO					\$ 109,969,577.0	
COSTO INDIRECTO					\$ 112,585,067.0	
ADMINISTRACION					\$ 27,020,416.0	
IMPREVISTOS					\$ 5,629,253.4	
UTILIDADES					\$ 5,629,253.4	
SUMA ANTES IVA					\$ 150,863,989.8	
I.V.A.					\$ 1,069,558.1	
VALOR TOTAL OBRA					\$ 151,933,547.9	
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA OBRA 2					\$ 151,933,547.9	

SON:

TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA:

TOTAL OBRA No. 1	91,478,370
TOTAL OBRA No. 2	151,933,547

APF

R19

TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA

244.411.524

SON: DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES MILLONES CUATROCIENOS ONCE MIL NOVECIENTOS DIECISIETE PESOS (\$ 244.411.524,00) MCTE.

RESUMEN TOTAL DEL CONTRATO:

VALOR TOTAL CONTRATO
Valor Asocio No. 01
VALOR ACTA NO. 01 - OBRA 1 (Fecha: 19/04/2021)
VALOR ACTA NO. 01 - OBRA 2 (Fecha: 23/08/2021)
VALOR ACTA CUMPLIMIENTO (Fecha: 2021)

SUMA
Saldo del Contrato
SUMAS IGUALES

Rocante Valencia Gomez
ROCAUTE VALENCIA GOMEZ
Contratista.

\$	244.001.524
\$	-
\$	91.472.000
\$	151.933.524
\$	244.411.524
\$	244.411.524
\$	244.001.524
\$	244.001.524

Johanny Luis Jarama
NOMBRE: JOHANNY LUIS JARAMA
INGENIERO ZONAS URBANAS
EMPRESA: EMPROCALDAS S.A. E.S.P.

CONTRATO No. 171 CONTRATISTA: RICAURTE VALENCIA GOMEZ SUPERVISOR: JHOJANN MANUEL SABOGAL RAMIREZ	PRE-ACTA: FECHA INICIACION: JUNIO 26 DE 2021 FECHA VENCIMIENTO: SEPTIEMBRE 26 DE 2021
--	---

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.1	Localización y replanteo de redes (incl. levantamiento del sector y plano record)	mts		648,70	648,70

FECHA								DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO					
		k0+00	k0+641	370,35				370,35	370,35	TUBERIA RED PPAL ALCANTARILLADO				
				278,35				278,35	648,70	TUBERIA RED PPAL ACUEDUCTO				
								0,00	648,70					
CANTIDAD DE PAGO										648,70				

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.2	Techado provisional en guadua y plástico en toda el área de la obra	m2		0,00	0,00

FECHA								DIMENSIONES			AREA	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M2	ML	ACUMULADO					
		k0+00	k0+276						0,00					
									0,00					
									0,00					
									0,00					
CANTIDAD DE PAGO										0,00				

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.3	Cerramiento en polsombra Yute verde de H=2m, paralelos en guadua y cinta plástica	mts		736,00	736,00

FECHA								DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	CARAS	M3	ML	ACUMULADO					
		k0+00	k0+198	198,00		2		396,00	396,00	VIA PRINCIPAL				
		k0+198	k0+223	25,40		2		50,80	446,80	VIA PRINCIPAL				
		k0+198	k0+230	32,00		2		64,00	510,80	ACCESO AGROVILLAS				
		k0+230	k0+291	61,30		2		122,60	633,40	ACCESO AGROVILLAS LADO DERECHO				
		k0+230	k0+281	51,3		2		102,60	736,00	ACCESO AGROVILLAS LADO IZQUIERDO				
								0,00	736,00					
CANTIDAD DE PAGO										736,00				

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.4	Señalización vertical preventivas (Desvío, Hombres trabajando, vía cerrada, barreras ect.)	und	0	4,00	4,00

FECHA								DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO					
				1,00				1,00	1,00	BARRERAS DE VIA CERRADA ACCESO				
				1,00				1,00	2,00	BARRERAS DE VIA CERRADA SALIDA				
				1,00				1,00	3,00	HOMBRES TRABAJANDO ACCESO				
				1,00				1,00	4,00	HOMBRES TRABAJANDO JUNTO AL PUENTE				
CANTIDAD DE PAGO										4,00				

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.5	Valla alustiva a la obra de 4 x 2m	Und		1,00	1,00

FECHA								DIMENSIONES			LONGITUD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	ML	Und	ACUMULADO					
					4	2		1,00	1,00	VALLA DE 2X4 UBICADA EN ACCESO DE OBRA				
CANTIDAD DE PAGO										1,00				

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m3		0,00	0,00

FECHA								DIMENSIONES			VOLUMEN	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M3	ACUMULADO					
							0,00	0,00	0,00					
CANTIDAD DE PAGO										0,00				

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.2	Demoliciones varias de muros en concretos, otros	m3		0,00	0,00

FECHA								DIMENSIONES			VOLUMEN	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Espesor	M3	M3	ACUMULADO					
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
CANTIDAD DE PAGO										0,00				

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.3	Demoliciones de Andenes y Sardinel en concreto hidráulico	M3		0,52	0,52

FECHA								DIMENSIONES			VOLUMEN	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M3	ACUMULADO					
				3,30	0,90	0,08		0,24	0,24	Demolición danden para caja casa sapote SORFANY,				
				2,00	1,00	0,08		0,16	0,40	Demolición danden para caja casa PACIFICO 3				
				1,20	1,00	0,10		0,12	0,52	Acceso casa MARIA GONZALEZ				
CANTIDAD DE PAGO										0,52				

RVG

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3.1	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	M3		84,11	84,11

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M3	ACUMULADO	
				0,70	0,70	0,90	0,44	0,44	0,44	Excavacion de cajas de 70 x70 DON ALIRIO
				0,70	0,70	0,90	0,44	0,44	0,88	Excavacion de cajas de 70 x70 don jose
				0,70	0,70	1,40	0,69	0,69	1,57	Excavacion de cajas de 70 x70 yuly
				0,70	0,70	1,10	0,54	0,54	2,11	Excavacion de cajas de 70 x70 Doña Doly
				0,70	0,70	0,70	0,34	0,34	2,45	Excavacion de cajas de 70 x70 Tatiana
				0,70	0,70	0,70	0,34	0,34	2,79	Excavacion de cajas de 70 x70 laura
				0,70	0,70	0,70	0,34	0,34	3,14	Excavacion de cajas de 70 x70 luisa/morada
				0,70	0,70	0,70	0,34	0,34	3,48	Excavacion de cajas de 70 x70 Morada
				0,70	0,70	0,70	0,34	0,34	3,82	Excavacion de cajas de 70 x70 Margarita mamá
				0,70	0,70	0,70	0,34	0,34	4,17	Excavacion de cajas de 70 x70 Margarita hija
				0,70	0,70	0,80	0,39	0,39	4,56	Excavacion de cajas de 70 x70 Don Gabriel
				0,70	0,70	1,30	0,64	0,64	5,19	Excavacion de cajas de 70 x70 Doña nely
				0,70	0,70	1,30	0,64	0,64	5,83	Excavacion de cajas de 70 x70 Pacifico 3
				0,70	0,70	1,10	0,54	0,54	6,37	Excavacion de cajas de 70 x70 GLORIA ARANGO
				1,00	1,00	1,10	1,10	1,10	7,47	Excavacion de caja de 0,7 mts x 0,7 mt MANUEL
				0,70	0,70	0,90	0,44	0,44	7,91	Excavacion de cajas de 70 x70 JUAN CARLOS
				0,70	0,70	0,83	0,41	0,41	8,32	Excavacion de cajas de 70 x70 SORFANY CASA SAPOTE
				0,70	0,70	0,80	0,39	0,39	8,71	Excavacion de cajas de 70 x70 CASA ROJA EL FLACO
				0,70	0,70	0,95	0,47	0,47	9,18	Excavacion de cajas de 70 x70 ARGEMIRA
				0,70	0,70	1,00	0,49	0,49	9,67	Excavacion de cajas de 70 x70 MARIA GONZALES
				0,70	0,70	0,80	0,39	0,39	10,06	Excavacion de cajas de 70 x70 MARIA GONZALEZ
				0,95	0,95	0,80	0,72	0,72	10,78	Excavacion de cajas de 80 x80 Alexandra, diana
				1,00	1,00	1,10	1,10	1,10	11,88	Excavacion de cajas de 80 x80 PABLO
				0,64	3,14	1,45	2,92	2,92	14,79	Excavación de camaras D=1,60 mts cámara de arranque via ppal
				0,64	3,14	1,80	3,62	3,62	18,41	Excavación de camaras D=1,60 mts cámara de arranque frente a casa pdta
				0,64	3,14	1,20	2,41	2,41	20,83	Excavación de camaras D=1,60 mts camara de arranque pablo
				0,02	3,14	370,35	26,18	26,18	47,01	Tubería de 12"
				0,01	3,14	120,00	2,18	2,18	49,18	Tubería de 6"
				0,00	3,14	278,35	1,27	1,27	50,45	Tubería de 3"
				0,00	3,14	4,30	0,03	0,03	50,49	Excavacion de zanja domiciliaria de 4" don jose
				0,00	3,14	7,20	0,06	0,06	50,54	Excavacion de zanja domiciliaria de 4" Doña Doly
				0,00	3,14	5,40	0,04	0,04	50,58	Excavacion de zanja domiciliaria de 4" Tatiana
				0,00	3,14	12,20	0,10	0,10	50,68	Excavacion de zanja domiciliaria de 4" Gloria Gomez
				35,15	0,80	0,15	4,22	4,22	54,90	volumen desplazado por la arena de atraque CUNA DEL TUBO CAMARA 1 A CAMARA 2
				35,15	0,80	0,10	2,81	2,81	57,71	volumen desplazado por la arena de atraque CLAVE DEL TUBO CAMARA 1 A CAMARA 2
				35,15	0,25	0,32	2,81	2,81	60,52	volumen desplazado por la arena de atraque PARED LATERAL DEL TUBO CAMARA 1 A CAMARA 2
				35,15	0,25	0,32	2,81	2,81	63,34	volumen desplazado por la arena de atraque PARED LATERAL DEL TUBO CAMARA 1 A CAMARA 2
				57,70	0,80	0,15	6,92	6,92	70,26	volumen desplazado por la arena de atraque CUNA DEL TUBO CAMARA 2 A CAMARA 3
				57,70	0,80	0,10	4,62	4,62	74,88	volumen desplazado por la arena de atraque CLAVE DEL TUBO CAMARA 2 A CAMARA 3
				57,70	0,25	0,32	4,62	4,62	79,49	volumen desplazado por la arena de atraque PARED LATERAL DEL TUBO CAMARA 2 A CAMARA 3
				57,70	0,25	0,32	4,62	4,62	84,11	volumen desplazado por la arena de atraque PARED LATERAL DEL TUBO CAMARA 2 A CAMARA 3
CANTIDAD DE PAGO										84,11

4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	M3		463,02	463,02
-----	--	----	--	--------	--------

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M3	ACUMULADO	
				35,15	0,80	1,38	38,67	27,07	27,07	CAMARA 1 A CAMARA 2
				57,70	0,80	1,43	66,16	46,31	73,88	CAMARA 2 A CAMARA 3
				21,20	0,80	1,73	29,39	22,05	95,42	CAMARA 3 A CAMARA 4 para instalacion de tuberi de 12"
				3,60	0,80	1,68	4,82	3,62	99,04	CAMARA 4 A CAMARA 5 para instalacion de tuberia de 12"
				7,00	0,80	1,93	10,78	8,62	107,67	CAMARA 5 A CAMARA 6 para instalacion de tuberia de 12"
				14,60	0,80	1,98	23,07	18,45	126,12	CAMARA 6 A CAMARA 7 para instalacion de tuberia de 12"
				51,60	0,80	2,15	88,75	66,56	192,69	CAMARA 7 A CAMARA 8 para instalacion de tuberia de 12"
				25,20	0,80	1,50	30,24	22,68	215,37	CAMARA 8 A CAMARA 9 para instalacion de tuberia de 12"
				32,00	0,80	1,83	46,72	37,38	252,76	CAMARA 9 A CAMARA 10 para instalacion de tuberia de 12"
				61,30	0,80	1,40	68,66	58,26	311,10	CAMARA 10 A CAMARA 11 para instalacion de tuberia de 12"
				51,30	0,80	1,35	55,40	47,09	358,19	CAMARA 10 A CAMARA 12 para instalacion de tuberia de 12"
				7,20	0,70	1,35	6,80	6,80	365,00	Excavacion zanja domiciliaria de 6" DON ALIRIO
				8,20	0,60	1,35	6,64	6,64	371,64	Excavacion de zanja domiciliaria de 6" don jose
				4,80	0,50	1,40	3,36	3,36	375,00	Excavacion de zanja domiciliaria de 6" yuly
				3,40	0,60	1,20	2,45	2,45	377,45	Excavacion de zanja domiciliaria de 6" Doña Doly
				4,50	0,60	0,70	1,89	1,89	379,34	Excavacion de zanja domiciliaria de 6" Tatiana
				3,50	0,60	0,70	1,47	1,47	380,81	Excavacion de zanja domiciliaria de 6" laura
				3,00	0,60	0,70	1,26	1,26	382,07	Excavacion de zanja domiciliaria de 6" luisa/morada
				4,00	0,60	0,70	1,68	1,68	383,75	Excavacion de zanja domiciliaria de 6" Morada
				3,70	0,60	0,70	1,55	1,55	385,30	Excavacion de zanja domiciliaria de 6" Margarita HUIA
				4,80	0,60	0,70	2,02	2,02	387,32	Excavacion de zanja domiciliaria de 6" Margarita MAMA
				2,30	0,50	0,80	0,92	0,92	388,24	Excavacion de zanja domiciliaria de 6" Don Gabriel
				3,80	0,60	1,40	3,19	3,19	391,43	Excavacion de zanja domiciliaria de 6" Doña nely
				3,80	0,60	1,35	3,08	3,08	394,51	Excavacion de zanja domiciliaria de 6" Pacifico 3
				5,20	0,60	1,25	3,90	3,90	398,41	Excavacion de zanja domiciliaria de 6" GLORIA ARANGO
				5,70	0,60	1,20	4,10	4,10	402,51	Excavacion de zanja domiciliaria de 6" MANUEL
				3,80	0,60	1,25	2,85	2,85	405,36	Excavacion de zanja domiciliaria de 6" JUAN CARLOS
				6,00	0,60	1,29	4,64	4,64	410,00	Excavacion de zanja domiciliaria de 6" SORFANY CASA SAPOTE
				6,70	0,60	0,94	3,78	3,78	413,78	Excavacion de zanja domiciliaria de 6" CARLOS SOTO
				4,35	0,60	0,93	2,41	2,41	416,20	Excavacion de zanja domiciliaria de 6" CASA ROJA EL FLACO
				5,50	0,60	1,05	3,47	3,47	419,66	Excavacion de zanja domiciliaria de 6" ARGEMIRA
				7,20	0,60	1,08	4,64	4,64	424,31	Excavacion de zanja domiciliaria de 6" MARIA GONZALES
				5,30	0,60	0,95	3,02	3,02	427,33	Excavacion de zanja domiciliaria de 6" MARIA GONZALEZ
				4,40	0,50	0,80	1,76	1,76	429,09	Excavacion de zanja domiciliaria de 6" Alexandra, diana
				4,30	0,60	1,20	3,10	3,10	432,18	Excavacion de zanja domiciliaria de 4" don jose
				7,20	0,40	0,40	1,15	1,15	433,34	Excavacion de zanja domiciliaria de 4" Doña Doly
				5,40	0,40	0,40	0,86	0,86	434,20	Excavacion de zanja domiciliaria de 4" Tatiana

				12,30	0,40	0,40	1,97	1,97	436,17	Excavacion de zanja domiciliaria de 4" Gloria Gomez
				1,20	0,60	0,80	0,58	0,58	436,74	Excavacion para empalme de tee para derivacion del hidrante
				0,90	0,65	0,85	0,50	0,50	437,24	Excavacion para instalacion de hidrante y valvula de 3"
				0,60	0,50	0,45	0,14	0,14	437,38	tuberia de 12" imbornal piscina
				5,00	0,60	0,93	2,78	2,78	440,15	Excavacion zanja domiciliaria de 10" casa pablo descole canal de a lluvias
				0,70	0,70	0,90	0,44	0,44	440,59	Excavacion de cajas de 70 x70 DON ALIRIO
				0,70	0,70	0,90	0,44	0,44	441,03	Excavacion de cajas de 70 x70 don jose
				0,70	0,70	1,40	0,69	0,69	441,72	Excavacion de cajas de 70 x70 yuly
				0,70	0,70	1,10	0,54	0,54	442,26	Excavacion de cajas de 70 x70 Doña Doly
				0,70	0,70	0,70	0,34	0,34	442,60	Excavacion de cajas de 70 x70 Tatiana
				0,70	0,70	0,70	0,34	0,34	442,94	Excavacion de cajas de 70 x70 laura
				0,70	0,70	0,70	0,34	0,34	443,29	Excavacion de cajas de 70 x70 Luisa/morada
				0,70	0,70	0,70	0,34	0,34	443,63	Excavacion de cajas de 70 x70 Morada
				0,70	0,70	0,70	0,34	0,34	443,97	Excavacion de cajas de 70 x70 Margarita mamá
				0,70	0,70	0,70	0,34	0,34	444,32	Excavacion de cajas de 70 x70 Margarita hija
				0,70	0,70	0,80	0,39	0,39	444,71	Excavacion de cajas de 70 x70 Don Gabriel
				0,70	0,70	1,30	0,64	0,64	445,34	Excavacion de cajas de 70 x70 Doña nely
				0,70	0,70	1,30	0,64	0,64	445,98	Excavacion de cajas de 70 x70 Pacifico 3
				0,70	0,70	1,10	0,54	0,54	446,52	Excavacion de cajas de 70 x70 GLORIA ARANGO
				1,00	1,00	1,10	1,10	1,10	447,62	Excavacion de caja de 0,7 mts x 0,7 mt MANUEL
				0,70	0,70	0,90	0,44	0,44	448,06	Excavacion de cajas de 70 x70 JUAN CARLOS
				0,70	0,70	0,83	0,41	0,41	448,47	Excavacion de cajas de 70 x70 SORFANY CASA SAPOTE
				0,70	0,70	0,80	0,39	0,39	448,86	Excavacion de cajas de 70 x70 CASA ROJA EL FLACO
				0,70	0,70	0,95	0,47	0,47	449,33	Excavacion de cajas de 70 x70 ARGEMIRA
				0,70	0,70	1,00	0,49	0,49	449,82	Excavacion de cajas de 70 x70 MARIA GONZALES
				0,70	0,70	0,80	0,39	0,39	450,21	Excavacion de cajas de 70 x70 MARIA GONZALEZ
				0,95	0,95	0,80	0,72	0,72	450,93	Excavacion de cajas de 80 x80 Alexandra, diana
				1,00	1,00	1,10	1,10	1,10	452,03	Excavacion de cajas de 80 x80 PABLO
				0,64	3,14	1,45	2,92	2,92	454,95	Excavación de camaras D=1,60 mts cámara de arranque via ppal
				0,64	3,14	1,80	3,62	3,62	458,56	Excavación de camaras D=1,60 mts cámara de arranque frente a casa pita
				0,64	3,14	1,20	2,41	2,41	460,98	Excavación de camaras D=1,60 mts camara de arranque pablo
				1,20	0,50	0,80	0,48	0,48	461,46	Casa Pablo apique
				1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	462,46	Casa presidenta apique
				0,50	0,50	0,80	0,20	0,20	462,66	Casa yudy apique
				0,50	0,50	0,80	0,20	0,20	462,86	Casa Manuel apique
				1,00	0,40	0,40	0,16	0,16	463,02	Casa Laura apique
									463,02	
CANTIDAD DE PAGO										
463,02										

ITEMS	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4,2 Excavaciones en Material Conglomerado	M3		104,47	104,47

OBSERVACIONES										
(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)										
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	VOLUMEN	TOTAL	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M3	ACUMULADO	
				35,15	0,80	1,38	38,67	11,60	11,60	CAMARA 1 A CAMARA 2
				57,70	0,80	1,43	66,16	19,85	31,45	CAMARA 2 A CAMARA 3
				21,30	0,80	1,73	29,39	7,35	38,80	CAMARA 3 A CAMARA 4
				3,60	0,80	1,68	4,82	1,21	40,00	CAMARA 4 A CAMARA 5
				7,00	0,80	1,93	10,78	2,16	42,16	CAMARA 5 A CAMARA 6
				34,60	0,80	1,98	23,07	4,61	46,77	CAMARA 6 A CAMARA 7
				51,60	0,80	2,15	88,75	22,19	68,96	CAMARA 7 A CAMARA 8
				25,20	0,80	1,50	30,24	7,56	76,52	CAMARA 8 A CAMARA 9
				32,00	0,80	1,83	46,72	9,34	85,86	CAMARA 8 A CAMARA 10
				61,30	0,80	1,40	68,66	10,30	96,16	CAMARA 10 A CAMARA 11
				51,30	0,80	1,35	55,40	8,31	104,47	CAMARA 10 A CAMARA 12
CANTIDAD DE PAGO										
104,47										

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4,3	Entibado horizontal / vertical tipo 1	M2		30,00	30,00

OBSERVACIONES										
(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)										
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			LONGITUD	LONGITUD	TOTAL	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	ML	ML	ACUMULADO	
				30,00			0,00	30,00	30,00	RED PRINCIPAL DESDE EL ACCESO AGROVILLAS CAMARA 8 A CAMARA 10
CANTIDAD DE PAGO										
30,00										

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5,1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	M3		480,76	480,76

OBSERVACIONES										
(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)										
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	VOLUMEN	TOTAL	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M3	ACUMULADO	
				35,15	0,80	1,38	38,67	27,07	27,07	CAMARA 1 A CAMARA 2
				57,70	0,80	1,43	66,16	46,31	73,38	CAMARA 2 A CAMARA 3

466

				61,30	0,80	1,40	68,66	10,30	535,50	CAMARA 10 A CAMARA 11 CONGLOMERADO
				51,30	0,80	1,35	55,40	8,31	543,81	CAMARA 10 A CAMARA 12 CONGLOMERADO
				1,00	1,00	33,43	33,43	-33,43	510,38	MENOS VOLUMEN RETIRADO PARA RESTITUIR ARENA DE ATRAQUE
				0,02	3,14	370,35	26,18	-26,18	484,21	MENOS VOLUMEN RETIRADO POR LA INSTALACION DE TUBERIAS
				0,01	3,14	120,00	2,18	-2,18	482,03	MENOS VOLUMEN RETIRADO POR LA INSTALACION DE TUBERIAS
				0,00	3,14	278,35	1,27	-1,27	480,76	MENOS VOLUMEN RETIRADO POR LA INSTALACION DE TUBERIAS
CANTIDAD DE PAGO										
480,76										

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5,2	Reellen compactos con material comun de cantera prestamo	M3		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M3	ACUMULADO	
							0,00	0,00	0,00	
CANTIDAD DE PAGO										
0,00										

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6,1	Suministro e instalación de material granular para tuberías y atraques.	m3		33,43	33,43

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M3	ACUMULADO	
				35,15	0,80	0,15	4,22	4,22	4,22	CUNA DEL TUBO CAMARA 1 A CAMARA 2
				35,15	0,80	0,10	2,81	2,81	7,03	CLAVE DEL TUBO CAMARA 1 A CAMARA 2
				35,15	0,25	0,32	2,81	2,81	9,84	PARED LATERAL DELTUBO CAMARA 1 A CAMARA 2
				35,15	0,25	0,32	2,81	2,81	12,65	PARED LATERAL DELTUBO CAMARA 1 A CAMARA 2
				57,70	0,80	0,15	6,92	6,92	19,58	CUNA DEL TUBO CAMARA 2 A CAMARA 3
				57,70	0,80	0,10	4,62	4,62	24,19	CLAVE DEL TUBO CAMARA 2 A CAMARA 3
				57,70	0,25	0,32	4,62	4,62	28,81	PARED LATERAL DELTUBO CAMARA 2 A CAMARA 3
				57,70	0,25	0,32	4,62	4,62	33,43	PARED LATERAL DELTUBO CAMARA 2 A CAMARA 3
CANTIDAD DE PAGO										
33,43										

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6,2	Sub-base pavimento e=0,20m tipo INVIAS, incluye proctor y densidades.	M3		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M3	ACUMULADO	
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
CANTIDAD DE PAGO										
0,00										

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6,3	Afirmado para andenes e=0,10m	M3		43,40	43,40

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M3	ACUMULADO	
				3,30	0,90	0,10	0,30	0,30	0,30	anden sobre Domiciliaria casa sapote SORFANY
				2,00	1,00	0,08	0,16	0,16	0,46	anden sobre Domiciliaria casa pacifico 3
				7,20	0,70	0,15	0,76	0,76	1,21	Domiciliaria casa don alirio
				8,20	0,70	0,15	0,86	0,86	2,07	Domiciliaria casa don jose
				25,20	0,80	0,15	3,02	3,02	5,10	BRECHA VIA PRINCIPAL C8 A C9
				51,60	0,80	0,15	6,19	6,19	11,29	BRECHA VIA PRINCIPAL C7 A C8
				35,15	0,80	0,15	4,22	4,22	15,51	BRECHA VIA PRINCIPAL C1 A C2
				30,00	0,80	0,15	3,60	3,60	19,11	BRECHA VIA PRINCIPAL C2 A C3
				14,60	0,80	0,15	1,75	1,75	20,86	BRECHA VIA PRINCIPAL C6 A C7
				32,00	0,80	0,15	3,84	3,84	24,70	BRECHA VIA PRINCIPAL C8 A C10
				61,30	0,80	0,15	7,86	7,86	32,06	BRECHA VIA PRINCIPAL C10 A C11
				51,30	0,80	0,15	6,16	6,16	38,21	BRECHA VIA PRINCIPAL C10 A C12
				6,40	0,40	0,18	0,46	0,46	38,67	RECALCE ALREDEDOR DE LA LOSAS DE CAMARA 1
				6,40	0,40	0,18	0,46	0,46	39,13	RECALCE ALREDEDOR DE LA LOSAS DE CAMARA 2
				6,40	0,40	0,18	0,46	0,46	39,59	RECALCE ALREDEDOR DE LA LOSAS DE CAMARA 3
				6,40	0,40	0,18	0,46	0,46	40,06	RECALCE ALREDEDOR DE LA LOSAS DE CAMARA 4
				6,40	0,40	0,18	0,46	0,46	40,52	RECALCE ALREDEDOR DE LA LOSAS DE CAMARA 5
				6,40	0,40	0,18	0,46	0,46	40,98	RECALCE ALREDEDOR DE LA LOSAS DE CAMARA 6
				6,40	0,40	0,18	0,46	0,46	41,44	RECALCE ALREDEDOR DE LA LOSAS DE CAMARA 7
				6,40	0,40	0,18	0,46	0,46	41,90	RECALCE ALREDEDOR DE LA LOSAS DE CAMARA 8
				8,00	0,40	0,18	0,58	0,58	42,47	RECALCE ALREDEDOR DE LA LOSAS DE CAMARA 9
				6,40	0,40	0,18	0,46	0,46	42,94	RECALCE ALREDEDOR DE LA LOSAS DE CAMARA 10
				6,40	0,40	0,18	0,46	0,46	43,40	RECALCE ALREDEDOR DE LA LOSAS DE CAMARA 11
CANTIDAD DE PAGO										
43,40										

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7,1	Concretos de 21 Mpa para graderías y andenes e=0,08m	m3		0,52	0,52

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M3	ACUMULADO	
				3,30	0,90	0,08	0,24	0,24	0,24	Demolicion anden para caja casa sapote SORFANY,
				2,00	1,00	0,08	0,16	0,16	0,40	Demolicion danden para caja casa PACIFICO 3
				1,20	1,00	0,10	0,12	0,12	0,52	Acceso casa MARIA GONZALEZ

Rvg

				CANTIDAD DE PAGO		0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7,2	Pavimento rígido de 14 cm de espesor. Que incluye Antisol, en 3050 FRENTO, QUEDÓ TIEMPOS, vibradores para concreto, Espalado de guarda, riego, etc. Mezcladora de 1 tono.			m3		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M3	ACUMULADO	
				0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	

				CANTIDAD DE PAGO		0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7,3	Corte en disco abrasivo			ml		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				0,00				0,00	0,00	

				CANTIDAD DE PAGO		0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7,8	Incluye antisol y acelerante. Concreto de 4000 psi			Und		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UNIDAD	ACUMULADO	
				0,00				0,00	0,00	

				CANTIDAD DE PAGO		0,00
--	--	--	--	------------------	--	------

8 ACUEDUCTO							
ITEMS	DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8,1	Demoliciones de pavimentos rígidos			m3		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M3	ACUMULADO	
							0,00	0,00		

				CANTIDAD DE PAGO		0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8,2	Excavaciones en zanja - material Común. 0 a 2 m			m3	0,00	95,74	95,74

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M3	ACUMULADO	
				278,35	0,40	0,80	89,07	89,07	89,07	EXCAVACION RED PRINCIPAL EN 3"
				3,50	0,30	0,30	0,32	0,32	89,39	ACOMETIDA CASA TATIANA
				3,40	0,30	0,30	0,31	0,31	89,69	ACOMETIDA CASA DOÑA DOLLY
				4,60	0,30	0,20	0,28	0,28	89,97	ACOMETIDA CASA YULY
				1,50	0,40	0,30	0,18	0,18	90,15	ACOMETIDA CASA JOSE
				1,50	0,30	0,30	0,14	0,14	90,28	ACOMETIDA CASA ALIRIO
				7,50	0,30	0,30	0,68	0,68	90,96	ACOMETIDA JOSE EBERTH
				6,50	0,40	0,30	0,78	0,78	91,74	ACOMETIDA PORTALDE LOS HERMANOS
				1,20	0,40	0,30	0,14	0,14	91,88	ACOMETIDA JUAN CARLOS (DOS PEGAS DE ACUEDUCTO)
				1,30	0,40	0,30	0,16	0,16	92,04	ACOMETIDA JUAN CARLOS (DOS PEGAS DE ACUEDUCTO)
				1,40	0,40	0,20	0,11	0,11	92,15	ACOMETIDA CASA SORFANY
				22,50	0,30	0,20	1,35	1,35	93,50	ACOMETIDA CASA CARLOS SOTO(22,50 TUBERIA PF 1/2")
				6,20	0,40	0,30	0,74	0,74	94,25	ACOMETIDA FINCA PORTUGAL
				6,10	0,30	0,20	0,37	0,37	94,61	ACOMETIDA CASA EL FLACO
				1,20	0,30	0,40	0,14	0,14	94,76	ACOMETIDA LORENA AGUIRRE
				1,10	0,80	0,80	0,70	0,70	95,46	ACOMETIDA ARGEMIRA
				0,90	0,30	0,20	0,05	0,05	95,51	ACOMETIDA MARIA GONZALEZ
				1,50	0,30	0,50	0,23	0,23	95,74	DESTAPANDO TUBERIA. EXISTENTE EN 2" PARA TAPONARLA

				CANTIDAD DE PAGO		95,74	
ITEMS	DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8,3	Rellenos compactos con material seleccionado, de excavación			m3		95,74	95,74

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M3	ACUMULADO	
				278,35	0,40	0,80	89,07	89,07	89,07	EXCAVACION RED PRINCIPAL EN 3"
				3,50	0,30	0,30	0,32	0,32	89,39	ACOMETIDA CASA TATIANA
				3,40	0,30	0,30	0,31	0,31	89,69	ACOMETIDA CASA DOÑA DOLLY
				4,60	0,30	0,20	0,28	0,28	89,97	ACOMETIDA CASA EL FLACO
				1,50	0,40	0,30	0,18	0,18	90,15	ACOMETIDA CASA JOSE
				1,50	0,30	0,30	0,14	0,14	90,28	ACOMETIDA CASA ALIRIO
				7,50	0,30	0,30	0,68	0,68	90,96	JOSE EBERTH
				6,50	0,40	0,30	0,78	0,78	91,74	PORTALDE LOS HERMANOS
				1,20	0,40	0,30	0,14	0,14	91,88	JUAN CARLOS (DOS PEGAS DE ACUEDUCTO)
				1,30	0,40	0,30	0,16	0,16	92,04	JUAN CARLOS (DOS PEGAS DE ACUEDUCTO)
				1,40	0,40	0,20	0,11	0,11	92,15	ACOMETIDA CASA SORFANY
				22,50	0,30	0,20	1,35	1,35	93,50	ACOMETIDA CASA CARLOS SOTO(22,50 TUBERIA PF 1/2")
				6,20	0,40	0,30	0,74	0,74	94,25	FINCA PORTUGAL
				6,10	0,30	0,20	0,37	0,37	94,61	ACOMETIDA CASA EL FLACO
				1,20	0,30	0,40	0,14	0,14	94,76	LORENA AGUIRRE
				1,10	0,80	0,80	0,70	0,70	95,46	ARGEMIRA
				0,90	0,30	0,20	0,05	0,05	95,51	MARIA GONZALEZ
				1,50	0,30	0,50	0,23	0,23	95,74	SOBRE TUBERIA. EXISTENTE EN 2" ANCLADA Y TAPONADA

				CANTIDAD DE PAGO		95,74	
ITEMS	DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8,4	Sub-base pavimento es=0,20m tipo INVIAS. Incluye proctor y densidades.			m3		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M3	ACUMULADO	

274

Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M3	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
							0,00	0,00		
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8,5	vibrador para concreto, Equipo de rayado y corte, flota etc. Mezcladora de 1.saco.	m3		0,00	0,00

FECHA	ABSCISA	DIMENSIONES			VOLUMEN	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M3	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
							0,00	0,00		
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8,6	Instalación de tubería PVC-P de 3". Incluye control y manejo de aguas en zanja.	ml		278,35	278,35

FECHA	ABSCISA	DIMENSIONES			LONGITUD	LONG	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	ML	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				3,50			3,50	3,50		TRAMO EMPALME TEE HF A VALVULA 3"
				0,90			0,90	0,90	4,40	TRAMO EMPALME TEVALVULA 3" VI A CODO PVC 3"
				198,00			198,00	198,00	202,40	TRAMO SOBRE VIA PPPAL CODO PVC DESDE EL PUENTE HASTA EL ACCESO AL AGROVILLAS
				69,00			69,00	69,00	271,40	TRAMO DESDE EL ACCESO AL AGROVILLAS DEL CODO HASTA CASA TATIANA
				3,10			3,10	3,10	274,50	TRAMO PARA EMPALME DESDE LA VIA HASTA EMPALME CON TUBERIA DE 1" Y 1/4"
				3,85			3,85	3,85	278,35	TRAMO DESDE EMPALME EN TEE 3" PVC HASTA LA VALVULA 3" DEL HIDRANTE
							0,00	0,00	278,35	
									CANTIDAD DE PAGO	278,35

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8,7	Suministro e instalación de acometida domiciliarias en tubería PF+UAD de 1/2" desde el tubo madres	Und		16,00	16,00

FECHA	ABSCISA	DIMENSIONES			CANTIDAD	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Unidad	Ancho	Alto	Un	Un	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				1,00			1,00	1,00	1,00	CASA TATIANA
				1,00			1,00	1,00	2,00	CASA DOÑA DOLLY
				1,00			1,00	1,00	3,00	CASA YULY
				1,00			1,00	1,00	4,00	CASA JOSÉ
				1,00			1,00	1,00	5,00	CASA ALIRIO
				1,00			1,00	1,00	6,00	JOSE EBERTH
				1,00			1,00	1,00	7,00	PORTAL DE LOS HERMANOS
				1,00			1,00	1,00	8,00	JUAN CARLOS PRIMER PISO
				1,00			1,00	1,00	9,00	JUAN CARLOS SEGUNDO PISO
				1,00			1,00	1,00	10,00	CASA SORFANY
				1,00			1,00	1,00	11,00	CASA CARLOS SOTO (22,50 TUBERIA PF-1/2")
				1,00			1,00	1,00	12,00	FINCA PORTUGAL
				1,00			1,00	1,00	13,00	CASA EL FLACO
				1,00			1,00	1,00	14,00	LORENA AGUIRRE
				1,00			1,00	1,00	15,00	ARGEMIRA
				1,00			1,00	1,00	16,00	MARIA GONZALEZ
							16,00	16,00	16,00	
									CANTIDAD DE PAGO	16,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8,8	Empalmes a tubería Existente	Und		3,00	3,00

FECHA	ABSCISA	DIMENSIONES			Cantidad	Cantidad	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	Un	Un	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				1,00			1,00	1,00	1,00	FIN DE LA RED EMPALME DE RED DE 3" A 1 Y 1/4" FRENTE AL PARQUE ANTEJARDIN CASA VERDE
				1,00			1,00	1,00	2,00	TAPON EN TUBERIA EXISTENTE DE 2" CON ANCLAJE EN TUBERIA GALVANIZADA
				1,00			1,00	1,00	3,00	EMPALME A TUBERIA EXISTENTE DE 3" CON TEE Y UNION UNIVERSAL ANCLAJE CON TUBERIA GALVANIZADA
							0,00	0,00	3,00	
									CANTIDAD DE PAGO	3,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8,9	Suministro e instalación de union Universal de 2"	Und		0,00	0,00

FECHA	ABSCISA	DIMENSIONES			VOLUMEN	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M3	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
							0,00	0,00		
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8,10	Suministro e instalación de Válvula de 2"	Und		0,00	0,00

FECHA	ABSCISA	DIMENSIONES			VOLUMEN	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M3	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
							0,00	0,00		
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8,11	Suministro e instalación de porta valvulas de 3" (tipo chorote) incluye tubo de 4" y losa en concreto de 0,60 x 0,60	Und		1,00	1,00

FECHA	ABSCISA	DIMENSIONES			VOLUMEN	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	Un	Un	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				1,00			1,00	1,00	1,00	INICIO DE OBRA 50 METROS ANTES D EL ACCESO AL PUENTE QUE COMUNICA DE 1 KM 41
							0,00	0,00	1,00	
									CANTIDAD DE PAGO	1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8,12	Suministro e instalación de tee de 3 x 3	Und		0,00	0,00

269

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M3	ACUMULADO	
							0,00	0,00		
CANTIDAD DE PAGO									0,00	

9 ALCANTARILLADOS														
ITEMS	DESCRIPCIÓN										UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9.1	Instalación de tubería corrugada PVC de 200mm (6") incluye mano de obra en zanja y transporte										ml		60,00	60,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			LONGITUD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	ml	ml	ACUMULADO	
				7,40			7,40	7,40	7,40	CASA DON ALIRIO
				8,40			8,40	15,80	15,80	CASA don Jose
				4,80			4,80	20,60	20,60	CASA yuly
				3,60			3,60	24,20	24,20	CASA Doña Dely
				4,70			4,70	28,90	28,90	CASA Tatiana
				3,70			3,70	32,60	32,60	CASA laura
				3,20			3,20	35,80	35,80	CASA Luisa/morada
				4,10			4,10	39,90	39,90	CASA Morada
				3,90			3,90	43,80	43,80	CASA Margarita HIA
				4,80			4,80	48,60	48,60	CASA Margarita MAMA
				3,20			3,20	51,80	51,80	CASA Don Gabriel
				4,70			4,70	55,50	55,50	CASA Alexandra, diana
				3,50			3,50	60,00	60,00	lorena Aguirre 2° piso
								60,00	60,00	
CANTIDAD DE PAGO									60,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN										UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9.2	Instalación tubería corrugada PVC de 320mm (12") incluye mano de obra en zanja y transporte										ml		370,35	370,35

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ml	ACUMULADO	
				35,55				35,55	35,55	Instalación tubería entre cámara 1 y cámara 2
				58,10				58,10	93,65	Instalación tubería entre cámara 2 y cámara 3
				21,70				21,70	115,35	Instalación tubería entre cámara 3 y cámara 4
				4,00				4,00	119,35	Instalación tubería entre cámara 4 y cámara 5
				7,40				7,40	126,75	Instalación tubería entre cámara 5 y cámara 6
				15,00				15,00	141,75	Instalación tubería entre cámara 6 y cámara 7
				52,00				52,00	193,75	Instalación tubería entre cámara 7 y cámara 8
				25,60				25,60	219,35	Instalación tubería entre cámara 8 y cámara 9
				32,50				32,50	251,85	Instalación tubería entre cámara 9 y cámara 10
				61,30				61,30	313,15	Instalación tubería entre cámara 10 y cámara 11
				51,30				51,30	364,45	Instalación tubería entre cámara 10 y cámara 12
				5,00				5,00	369,45	Instalación tubería entre CASA DE BOX80 Y cámara 12
				0,90				0,90	370,35	Instalación tubería Imbornal vía junto a casa piscina
CANTIDAD DE PAGO									370,35	

ITEMS	DESCRIPCIÓN										UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9.3	Empalmes a Cámaras d=1,20m concreto 3000 psi										Und		26,00	26,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			UNIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	Un	Un	ACUMULADO	
				1,00			1,00	1,00	1,00	Empalme de tubería domiciliar de 6" a cámara # 02 casa de argemir y OLANDA ALZATE (LORENA AGUIRRE)
				1,00			1,00	1,00	2,00	Empalme de tubería domiciliar de 6" a cámara # 02 casa de DALYS ARROYAVE (EL FLACO)
				1,00			1,00	1,00	3,00	Empalme de tubería red principal de 12" a cámara # 01 entrando
				1,00			1,00	1,00	4,00	Empalme de tubería red principal de 12" a cámara # 02 entrando
				1,00			1,00	1,00	5,00	Empalme de tubería red principal de 12" a cámara # 02 saliendo
				1,00			1,00	1,00	6,00	Empalme de tubería red principal de 12" a cámara # 03 entrando
				1,00			1,00	1,00	7,00	Empalme de tubería red principal de 12" a cámara # 03 saliendo
				1,00			1,00	1,00	8,00	Empalme de tubería red principal de 12" a cámara # 04 entrando
				1,00			1,00	1,00	9,00	Empalme de tubería red principal de 12" a cámara # 04 saliendo
				1,00			1,00	1,00	10,00	Empalme de tubería red principal de 12" a cámara # 05 entrando
				1,00			1,00	1,00	11,00	Empalme de tubería red principal de 12" a cámara # 05 saliendo
				1,00			1,00	1,00	12,00	Empalme de tubería red principal de 12" a cámara # 06 entrando
				1,00			1,00	1,00	13,00	Empalme de tubería red principal de 12" a cámara # 06 saliendo
				1,00			1,00	1,00	14,00	Empalme de tubería red principal de 12" a cámara # 07 saliendo
				1,00			1,00	1,00	15,00	Empalme de tubería domiciliar de 6" a cámara # 07 casa de MIGUEL SOTO (CASA DE LAS COSTURAS)
				1,00			1,00	1,00	16,00	Empalme de tubería red principal de 12" a cámara # 07 entrando
				1,00			1,00	1,00	17,00	Empalme de tubería red principal de 12" a cámara # 08 entrando
				1,00			1,00	1,00	18,00	Empalme de tubería red principal de 12" a cámara # 08 saliendo
				1,00			1,00	1,00	19,00	Empalme de tubería red principal de 12" a cámara # 08 llegada de tubería 12" de la cámara #10
				1,00			1,00	1,00	20,00	Empalme de tubería domiciliar de 6" a cámara # 10 casa de Doly (presidenta)
				1,00			1,00	1,00	21,00	Empalme de tubería domiciliar de 6" a cámara # 10 casa de yully
				1,00			1,00	1,00	22,00	Empalme de tubería domiciliar de 6" a cámara # 10 casa de doña Nelly
				1,00			1,00	1,00	23,00	Empalme de tubería imbornal a cámara # 10
				1,00			1,00	1,00	24,00	Empalme de tubería red principal de 12" a cámara # 11 saliendo
				1,00			1,00	1,00	25,00	Empalme de tubería domiciliar de 6" a cámara # 11 casa de don gabriel
				1,00			1,00	1,00	26,00	Empalme de tubería domiciliar de 6" a cámara # 11 varias casas
							0,00	0,00	26,00	Empalme de tubería imbornal a cámara # 11
									26,00	
CANTIDAD DE PAGO									26,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN										UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9.4	Empalmes a Cajas de Inspección concreto 3000 psi										Und		2,00	2,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			UNIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Peso	Un	Un	ACUMULADO	
				1,00			1,00	1,00	1,00	Caja de inspección casa Gloria Gomez
				1,00			1,00	1,00	2,00	Caja de inspección casa Miguel soto
								0,00	2,00	

R114

		CANTIDAD DE PAGO		2,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9,5	Cámaras de Inspección D=1,20 concreto 21 Mpa	m ³		3,72	3,72

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			ML	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	m ³	m ³	ACUMULADO	
						1,00	1,00	1,00	1,00	Vaciado cuerpo cámara # 09
						1,60	1,60	1,60	2,60	Vaciado cuerpo cámara # 10
						1,12	1,12	1,12	3,72	Vaciado cuerpo cámara # 12
									3,72	

		CANTIDAD DE PAGO		3,72	
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9,6	Base/cañuela cámara D=1,2m en concreto 3000 psi	Und		3,00	3,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			UNIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	UN	Ancho	Alto	UN	Und	ACUMULADO	
				1,00			1,00	1,00	1,00	CAMARA # 09 FRENTE A casa gloria arango via principal camara de arranque
				1,00				1,00	2,00	CAMARA # 10 FRENTE A casa presidenta dolly
				1,00				1,00	3,00	CAMARA # 12 FRENTE A casa de pablo camara de arranque
								0,00	3,00	
								0,00	0,00	

		CANTIDAD DE PAGO		3,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9,7	Suministro e instalación tapa HF D=0,60m	Und		8,00	8,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Unidad	Ancho	Alto	Unidad	Und	ACUMULADO	
				1,00			1,00	1,00	1,00	CAMARA # 02 FRENTE A CASA LORENA AGUIRRE SOBRE VIA PRINCIPAL
				1,00			1,00	1,00	2,00	CAMARA # 05 FRENTE A FINCA PORTUGAL SOBRE VIA PRINCIPAL
				1,00			1,00	1,00	3,00	CAMARA # 07 FRENTE A CASA DE MIGUEL SOTP VIA PPAL
				1,00			1,00	1,00	4,00	CAMARA # 08 FRENTE A CASA DE NELLY ACCESO AL AGROVILLAS
				1,00			1,00	1,00	5,00	CAMARA # 09 FRENTE A CASA GLORIA GOMEZ SOBRE VIA PPAL
				1,00			1,00	1,00	6,00	CAMARA # 10 FRENTE A CASA DE DOÑA DOLLY DENTRO DEL AGROVILLAS
				1,00			1,00	1,00	7,00	CAMARA # 11 FRENTE A CASA DE GERARDO DENTRO DEL AGROVILLAS
				1,00			1,00	1,00	8,00	CAMARA # 12 FRENTE A CASA DE PABLO DENTRO DEL AGROVILLAS
								0,00	8,00	

		CANTIDAD DE PAGO		8,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9,8	Cajas de Inspección de 0,50 x 0,50 , Incluye tapa reforzada E=0,08m	Und		21,00	21,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			UNIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Unidad	Ancho	Alto	Un	Und	ACUMULADO	
				1			1,00	1,00	1,00	Caja de 70 x70 DON ALIRIO
				1			1,00	1,00	2,00	Caja de 70 x70 don jose
				1			1,00	1,00	3,00	caja de 70 x70 yuly
				1			1,00	1,00	4,00	caja de 70 x70 Doña Doly
				1			1,00	1,00	5,00	caja de 70 x70 Tatiana
				1			1,00	1,00	6,00	caja de 70 x70 laura
				1			1,00	1,00	7,00	cajas de 70 x70 luisa/morada
				1			1,00	1,00	8,00	cajas de 70 x70 Morada
				1			1,00	1,00	9,00	cajas de 70 x70 Margarita mamá
				1			1,00	1,00	10,00	cajas de 70 x70 Margarita hija
				1			1,00	1,00	11,00	cajas de 70 x70 Don Gabriel
				1			1,00	1,00	12,00	caja de 70 x70 Doña nely
				1			1,00	1,00	13,00	cajas de 70 x70 Pacifico 3
				1			1,00	1,00	14,00	cajas de 70 x70 GLORIA ARANGO
				1			1,00	1,00	15,00	cajas de 70 x70 MANUEL
				1			1,00	1,00	16,00	cajas de 70 x70 JUAN CARLOS
				1			1,00	1,00	17,00	cajas de 70 x70 SORFANY
				1			1,00	1,00	18,00	cajas de 70 x70 CASA ROJA EL FLACO
				1			1,00	1,00	19,00	cajas de 70 x70 ARGEMIRA
				1			1,00	1,00	20,00	cajas de 70 x70 MARIA GONZALES
				1			1,00	1,00	21,00	cajas de 70 x70 MARIA GONZALEZ
								0,00	21,00	

		CANTIDAD DE PAGO		21,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9,9	Instalación de silla yee de 14 x 6".	Und		17,00	17,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			UNIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	UN	Und	ACUMULADO	
				1,00			1,00	1,00	1,00	Casa DON ALIRIO
				1,00			1,00	1,00	2,00	Casa don jose
				1,00			1,00	1,00	3,00	Casa Doña Doly
				1,00			1,00	1,00	4,00	Casa Tatiana
				1,00			1,00	1,00	5,00	Casa laura
				1,00			1,00	1,00	6,00	Casa luisa/morada
				1,00			1,00	1,00	7,00	Casa Morada
				1,00			1,00	1,00	8,00	Casa Margarita mamá
				1,00			1,00	1,00	9,00	Casa Margarita hija
				1,00			1,00	1,00	10,00	Casa Pacifico 3
				1,00			1,00	1,00	11,00	Casa GLORIA ARANGO
				1,00			1,00	1,00	12,00	Casa MANUEL
				1,00			1,00	1,00	13,00	Casa JUAN CARLOS
				1,00			1,00	1,00	14,00	Casa SORFANY
				1,00			1,00	1,00	15,00	Casa ARGEMIRA
				1,00			1,00	1,00	16,00	Casa MARIA GONZALES
				1,00			1,00	1,00	17,00	Casa MARIA GONZALEZ
								0,00	17,00	

		CANTIDAD DE PAGO		17,00	
--	--	------------------	--	-------	--

RVG

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9.12	Losas en concreto reforzado de 1.00 x 1.00 x 0.20m para el túnel de 0.20m diámetro, doble patilla para cada lado. Incluye: acero de refuerzo, concreto de 4000 psi.	Und		1,00	1,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			UNIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	Un	Un	ACUMULADO	
				1,00					1,00	Losas de concreto para tapa metálica de cámara arranque # 09 sobre vía ppal
								0,00	1,00	
CANTIDAD DE PAGO									1,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP-1	Entibado tipo II	m2		114,80	114,80

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M3	ACUMULADO	
				23,00	1,40	2,00	64,40	64,40	64,40	Zanja de profundidad 3 metros para instal. Tubería de 12"
				18,00	1,40	2,00	50,40	114,80	114,80	Zanja de profundidad 3 metros para instal. Tubería de 12"
							0,00	0,00	114,80	
CANTIDAD DE PAGO									179,20	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP-2	Excavaciones en zanja - material común 2,01 a 4 m.	m3		36,32	36,32

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M3	ACUMULADO	
				2,01	1,00	0,40	0,80	0,80	0,80	Excavación para cámara # 02 h= 2,1 metros
				22,85	0,80	0,61	11,15	11,15	11,96	Material excavado entre cámara 2 y cámara 3; H=2,61 mts
				2,01	1,00	1,20	2,41	2,41	14,37	Excavación para cámara # 03 h= 2,9 metros
				23,76	0,80	1,01	19,20	19,20	33,57	Material excavado entre cámara 3 y cámara 4; H=3,01 mts
				2,01	1,00	1,37	2,75	2,75	36,32	Excavación para cámara # 04 h= 2,97 metros
CANTIDAD DE PAGO									36,32	

Ricard Vall
FIRMA CONTRATISTA.

FIRMA SUPERVISOR

A. P. Rojas

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP-3	Suministro, Transporte e instalación de tubería corrugada PVC-S de 160 mm (6"). Incluye manejo de aguas en zanja y transportes.	ML		60,00	60,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	ML	ML	ACUMULADO	
				4,00			4,00	4,00	4,00	CASA Doña nely
				3,90			3,90	3,90	7,90	CASA Pacifico 3
				5,40			5,40	5,40	13,30	CASA GLORIA ARANGO
				5,90			5,90	5,90	19,20	CASA MANUEL
				4,20			4,20	4,20	23,40	CASA JUAN CARLOS
				6,00			6,00	6,00	29,40	CASA SORFANY CASA SAPOTE
				7,20			7,20	7,20	36,60	CASA MIGUEL SOTO
				4,60			4,60	4,60	41,20	CASA CASA ROJA EL FLACO
				5,80			5,80	5,80	47,00	CASA ARGEMIRA
				7,40			7,40	7,40	54,40	CASA MARIA GONZALES
				5,60			5,60	5,60	60,00	CASA MARIA GONZALEZ
							0,00	0,00	60,00	
CANTIDAD DE PAGO									60,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP-4	Instalación de codo 3" x 90° (INCLUYE INCLAJE)	un		3,00	3,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			UNIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	Un	Un	ACUMULADO	
				1,00			1,00	1,00	1,00	Valvula de 3" inicio de red
				1,00			1,00	1,00	2,00	Acceso al agrovillas
				1,00			1,00	1,00	3,00	Llegada al empalme de la tubería de 1y1/4"
CANTIDAD DE PAGO									3,00	

RVA

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP-5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE INSPECCION EMPALME DOMICILIARIO TIPO I (0,80X0,80 M) EN CONCRETO CLASE II Y TAPA REFORZADA CON PARRILLA EN VARILLA 3/8" CADA	un		2,00	2,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			LONGITUD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	ml	ml	ACUMULADO	
				1,00			1,00	1,00	1,00	USUARIO 131 PABLO GOMEZ
				1,00			1,00	1,00	2,00	USUARIO 137,138,534,613 LEVDY GOMEZ,LUZ ALEXANDRA GOMEZ,GLORIA DIAZ
									CANTIDAD DE PAGO	2,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP-6	Suministro y Transporte de tubería Sanitaria PVC-S de 100 mm (4"). Incluye manejo de aguas en zanja y transportes.	ml		32,94	32,94

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			UNIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	Un	Un	ACUMULADO	
				4,30			4,30	4,30	4,30	USUARIO 352 JOSE DUVAN QUINTERO (casa de Yury)
				7,20			7,20	7,20	11,50	USUARIO 144 LUIS ALBERTO HENAO (casa presidenta)
				5,40			5,40	5,40	16,90	USUARIO 143 BELARMINA VELASCON (casa emseguida de Laura)
				3,50			3,50	3,50	20,40	USUARIO 142 BERTHA ALVARAN (casa de los mellizos)
				2,30			2,30	2,30	22,70	USUARIO 504 GLORIA INES DIAZ (tienda)
				2,74			2,74	2,74	25,44	Imbormal acceso al agrovillas
				6,00			6,00	6,00	31,44	USUARIO 148 DALIS ARROYAVE (el Flaco) CALLEPRINCIPAL
				1,50			1,50	1,50	32,94	USUARIO 149 ROSALBA ENRIQUEZ (calle principal maria gonzalez)
									CANTIDAD DE PAGO	32,94

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP-7	Instalacion de tee HF de 3 x 3 (INCLUYE ANCLAJE)	un		2,00	2,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			UNIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	Un	Un	ACUMULADO	
				1,00			1,00	1,00	1,00	EMPALME A TUBERIA DE 3" EXISTENTE DERIVACION A RED NUEVA
				1,00			1,00	1,00	2,00	DERIVACION DE RED NUEVA PARA INSTALACION DE L HIDRANTE
									CANTIDAD DE PAGO	2,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP-8	Instalación de union Universal PVC de 3" (INCLUYE ANCLAJE)	un		2,00	2,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			UNIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	Un	Un	ACUMULADO	
				1,00			1,00	1,00	1,00	EMPALME A TUBERIA DE 3" EXISTENTE DERIVACION A RED NUEVA
				1,00			1,00	1,00	2,00	DERIVACION DE RED NUEVA PARA INSTALACION DE L HIDRANTE
									CANTIDAD DE PAGO	2,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP-9	Instalación de Válvula HF de 3" (INCLUYE ANCLAJE)	un		2,00	2,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			UNIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	Un	Un	ACUMULADO	

R49

				1,00				1,00		1,00		1,00	EMPALME A TUBERIA DE 3" EXISTENTE DERIVACION A RED NUEVA
				1,00				1,00		1,00		2,00	DERIVACION DE RED NUEVA PARA INSTALACION DE L HIDRANTE
												2,00	
												CANTIDAD DE PAGO	2,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP-10	Losa en concreto reforzado de 1.20 x 1.20 x 0,18m acero de refuerzo, doble parrillas No. 4 cada 15 cms. Incluye antisol y acelerante. Concreto de 4000 Psi.	un		10,00	10,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			UNIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	Un	Un	ACUMULADO		
				1,00			1,00	1,00	1,00	CAMARA # 01 EXISTENTE EN EL INICIO DE OBRA VIA PRINCIPAL	
				1,00			1,00	1,00	2,00	CAMARA # 02 EXISTENTE VIA PRINCIPAL	
				1,00			1,00	1,00	3,00	CAMARA # 03 EXISTENTE VIA PRINCIPAL	
				1,00			1,00	1,00	4,00	CAMARA # 04 EXISTENTE VIA PRINCIPAL	
				1,00			1,00	1,00	5,00	CAMARA # 06 EXISTENTE VIA PRINCIPAL	
				1,00			1,00	1,00	6,00	CAMARA # 07 EXISTENTE VIA PRINCIPAL	
				1,00			1,00	1,00	7,00	CAMARA # 08 EXISTENTE VIA PRINCIPAL	
				1,00			1,00	1,00	8,00	CAMARA # 10 NUEVA ACCECO AGROVILLAS	
				1,00			1,00	1,00	9,00	CAMARA # 11 EXISTENTE DENTRO DE AGROVILLAS	
				1,00			1,00	1,00	10,00	CAMARA # 12 NUEVA DENTRO DE AGROVILLAS	
										10,00	
										CANTIDAD DE PAGO	10,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP-11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CAÑUELA CAMARA D=1.2 EN CONCRETO DE 3000PSI.	un		5,00	5,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			UNIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	Un	Un	ACUMULADO		
				1,00			1,00	1,00	1,00	CAMARA # 02 EXISTENTE VIA PRINCIPAL	
				1,00			1,00	1,00	2,00	CAMARA # 03 EXISTENTE VIA PRINCIPAL	
				1,00			1,00	1,00	3,00	CAMARA # 04 EXISTENTE VIA PRINCIPAL (FRENTE A IMBORNAL DE LA CASDA DE MIGUEL SOTO)	
				1,00			1,00	1,00	4,00	CAMARA # 05 EXISTENTE VIA PRINCIPAL (FRENTE A IMBORNAL DE LA CASDA DE MIGUEL SOTO)	
				1,00			1,00	1,00	5,00	CAMARA # 11 EXISTENTE DENTRO DE AGROVILLAS	
										CANTIDAD DE PAGO	5,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP-12	RETIRO E INSTALACION DE TAPAS METALICAS EXISTENTES	un		3,00	3,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			UNIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	Un	Un	ACUMULADO		
				1,00			1,00	1,00	1,00	CAMARA # 01 EXISTENTE EN EL INICIO DE OBRA VIA PRINCIPAL	
				1,00			1,00	1,00	2,00	CAMARA # 03 EXISTENTE VIA PRINCIPAL	
				1,00			1,00	1,00	3,00	CAMARA # 04 EXISTENTE VIA PRINCIPAL	
										CANTIDAD DE PAGO	3,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP-13	Recuperación y limpieza de cunetas	m		683,42	683,42

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			Lados	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	cantidad	m <th>ACUMULADO</th>	ACUMULADO	
				204,00			2,00	408,00	408,00	cunetas via principal
				32,00			2,00	64,00	472,00	cunetas acceso al agrovillas
				54,71			2,00	109,42	581,42	cunetas via interna del agrovillas

214

				51,00				2,00	102,00	683,42	cunetas via interna del agrovillas
										CANTIDAD DE PAGO	683,42

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP-14	Sobrecarreos manual de tubería	kg/hm		2070,70	2070,70

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			UNIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Peso (kg/ml)	Cantidad (ml)	Distancia (hm)	Un	Un	ACUMULADO		
				7,58	204,00	1,34			2070,70	via principal entre cámara 1-8 204ml de tubería de 12"	
									2070,70		
										CANTIDAD DE PAGO	2070,70

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP-15	Instalación de hidrante	un		1,00	1,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			UNIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	Un	Un	ACUMULADO		
				1,00			1,00	1,00	1,00	PARQUE PRINCIPAL DE AGROVILLAS	
									1,00		
										CANTIDAD DE PAGO	1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP-16	Limpieza de imbornales y corrección de pendientes en concreto	un		2,00	2,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			UNIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	Un	Un	ACUMULADO		
				1,00			1,00	1,00	1,00	DESCOLE EN C-10 ACCESO AGROVILLAS	
				1,00			1,00	1,00	2,00	DESCOLE EN C-11 FRENTE PISCINA DENTRO DEL AGROVILLAS	
									2,00		
										CANTIDAD DE PAGO	2,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP-17	Piso en tableta de gres	m ²		2,00	2,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			UNIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	AREA	AREA	ACUMULADO		
				2,00	1,00		2,00	2,00	2,00	CASA DE USUARIO 127 GLORIA DILI ARANGO (donde funciona la interventoria de pacifico 3)	
									2,00		
										CANTIDAD DE PAGO	2,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP-18	Actividades complementarias para Prueba hidrostática	un		2,00	2,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			UNIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	Un	Un	ACUMULADO		
				1,00			1,00	1,00	1,00	TRAMO 1 LONGI 150M	
				1,00			1,00	1,00	2,00	TRAMO 2 LONGI 128,35M	
									2,00		
										CANTIDAD DE PAGO	2,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP-19	Instalación de porta valvulas de 3" (tipo chorote) incluye leña en concreto de 0,90m x 0,65m x 0,12m	un		1,00	1,00

FECHA	ABSCISA	DIMENSIONES	UNIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
-------	---------	-------------	--------	--------	-------	---------------

Rig

Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	Un	Un	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				1,00			1,00	1,00	1,00	PARQUE PRINCIPAL DE AGROVILLAS JUNTO AL HIDRANTE
									1,00	
									CANTIDAD DE PAGO	1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP-20	Transporte e instalación de tubería de 4"	m		10,00	10,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			LONGITUD	ML	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	m	m	ACUMULADO	
				10,00			10,00	10,00	10,00	de caja a camara #11 existente casa de gloria ines diaz usuario # 504
									10,00	
									CANTIDAD DE PAGO	10,00

Ricard Urb
FIRMA CONTRATISTA.

Domínguez García
FIRMA SUPERVISOR

Marque X y diligencie los campos que apliquen para orden de compra (O.C) o Contrato:

O.C # O.C CONTRATO # CONTRATO 00171 DE 2021 Pág. 1 De. 1

Acta N° 1 YFINAL

CENTRO DE COSTOS CODIGO / NOMBRE	PROCEDIMIENTO CODIGO / NOMBRE	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	UNIDAD DE SERVICIO	ACUEDUCTO	ALCANTARILLADO	TOTAL
SUBTOTAL FACTURA PAG-1						
		243.411.917		29.061.877	214.350.040	243.411.917
TOTAL FACTURA PAG-1						
		243.411.917	-	29.061.877	214.350.040	243.411.917

FIN
1

Páginas

1

Firma: *Abel Rojas Rubiano*

Fecha de presentación SEPTIEMBRE 14 DE 2021

ABEL ROJAS RUBIANO	DATOS DEL SUPERVISOR
NOMBRE	INGENIERO ZONA
	CARGO

FIRMA

