IBAL SIG	**SOLICITUD DE** **MODIFICACIONES, ADICIONES Y/O PRÓRROGAS** **SISTEMA INTEGRADO DE GESTION**	**CÓDIGO:** GJ-R-037 **FECHA VIGENCIA:** 2021-07-15 **VERSIÓN:** 00 Pagina 1 de 16

FECHA DE LA SOLICITUD	19 DE NOVIEMBRE DE 2025

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

TIPO DE CONTRATO	SUMINISTRO
N° Y FECHA DEL CONTRATO	033 DEL 20 DE MARZO DE 2025
OBJETO: SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIOS EN PVC Y DEMAS MATERIALES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS POR PARTE DEL AREA OPERATIVA (EN CONJUNTO CON EL GRUPO TECNICO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO) DEL IBAL SA ESP OFICIAL.	
CONTRATISTA	AF&C SOLUCIONES SAS
SUPERVISOR	ALMACENISTA GENERAL
INTERVENTOR	NO APLICA
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 1,950,000,000
PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO	ONCE (11) MESES

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO	**FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO**
03/04/2025	02/03/2026

2. MODIFICACIONES CONTRACTUALES

PRÓRROGAS: NO APLICA		
PLAZO ACTUAL DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO		ONCE (11) MESES
SUSPENSIONES: NO APLICA		
FECHA ACTUAL DE TERMINACIÓN		02 DE MARZO DE 2026
ADICIONES: N/A		
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	**VALOR:**	$ 1,950,000,000

3. ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO

El contrato a la fecha se encuentra en el siguiente avance:

AVANCE FISICO:	**Programado**	63.64%	**Ejecutado:**	95.34%
AVANCE FINANCIERO:	**Programado**	63.64%	**Ejecutado:**	95.34%

El valor ejecutado a la fecha corresponde a $1.859.151.930,23 equivalente a 95.34% del valor actual del contrato, Tal como se evidencia en el acta 10, suscrita el 14/11/2025

ANTICIPO DEL CONTRATO

Valor anticipo amortizado $ N/A	Valor anticipo por amortizar N/A

4. OBJETO DE LA SOLICITUD

Indique si la solicitud es de una modificación, adición o prorroga o seleccione las que le apliquen al contrato.

Modificación: [ ] Adición: [X] Prórroga: [ ]

Clausula que solicita modificar. (indicar que solicita modificación)	Valor de la adición solicitada (incluir si solicita adición)	Tiempo de prórroga solicitada (incluir si solicita prórroga)
CLAUSULA SEGUNDA: VALOR.	$ 400,000,000.00	N/A

5. JUSTIFICACIÓN TÉCNICA DE LA SOLICITUD

Que en el marco del Contrato de Suministro No. 033 del 20 de marzo de 2025, suscrito con la firma AF&C SOLUCIONES SAS, cuyo objeto contractual consiste en el SUMINISTRO DE TUBERÍA Y ACCESORIOS EN PVC Y DEMÁS MATERIALES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS POR PARTE DEL ÁREA OPERATIVA (EN CONJUNTO CON EL GRUPO TÉCNICO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO) DEL IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL, se evidencia la necesidad de adicionar recursos por valor de CUATROCIENTOS MILLONES DE PESOS ($400.000.000), dado que del presupuesto inicial de $1.950.000.000 solo restan $90.848.069,77 los cuales resultan insuficientes para garantizar la continuidad operativa de la empresa hasta enero de 2026, este contrato se ha constituido en un proceso de vital importancia e impostergable y de alta prioridad, por lo que resulta imprescindible contar con un contrato de este tipo de productos, ya que se son la materia prima para las actividades desarrolladas por las áreas técnicas de la empresa.

Que conforme a lo anterior se relacionan algunos sitios intervenidos por la empresa desde el periodo de abril a septiembre de 2025 (segun informe presentado por la direccion operativa) y en los cuales el área de almacén del IBAL hizo entrega de tuberías, cemento y accesorios en PVC, además de requerirse herramientas y demás insumos:

DIRECCION	ELEMENTO /ACTIVIDAD	CANT	UNIDAD
CARRERA 4E SUR MANZANA 5 DESDE CASA 50 - REFUGIO	TUBERIA 8"	23	ML
	TUBERIA 6"	0.8	ML
CALLES 73A Y 73B (MANZANA 32 Y 33) - JORDAN 7 ETAPA	ARO TAPA FC	1	UND
	TUBERIA 10"	12	ML
	TUBERIA 6"	0.4	ML
	CONSTRUCCION POZO DE INSPECCION	1	UND
CARRERA 7 CALLE 41 Y 42 (MANZANA 5 CASAS 50 Y 60)- RESTREPO	TUBERIA 12"	6	ML
	TUBERIA 6"	1.11	ML
	ARO TAPA FC	1	UND
MANZANAS 40 Y 41 - CIUDADELA SIMON BOLIVAR ETAPA 2	TUBERIA 8"	2.2	ML
	CONSTRUCCION POZO DE INSPECCION	1	UND
	ARO TAPA FC	2	UND
CARRERA 11 CALLES 131 Y 133 - MONTECARLO 2	TUBERIA 16"	36	ML
	REJILLA FC	3	UND
CARRERA 4D SUR ENTRE CALLES 126 Y 127 - COMFENALCO ETAPA 3	TUBERIA 24"		ML

ENTRADA AL TOPACIO	ARO TAPA FC	1	UND
CARRERA 4B CALLE 33 - LA FRANCIA	ARO TAPA FC	1	UND
MANZANA 6 CASA 2 - JARDIN	ARO TAPA FC	1	UND
CARRERA 15A ENTRE CALLES 66 Y 67	TUBERIA 10"	12	ML
CARRERA 7B BIS CALLE 50 - JACARANDA	ARO TAPA FC	1	UND
MANZANA 39 CASA 10 - CIUDADELA SIMON BOLIVAR ETAPA 1	ARO TAPA FC	1	UND
CARRERA 10B CALLE 75 - JORDAN 7 ETAPA	RECONSTRUCCION SUMIDERO	1	UND
	REJILLA FC	1	UND
CARRERA 14 CALLE 134 - VIA SALADO	TUBERIA 14"	12	ML
CARRERA 12 CALLES 35 Y 36 - GAITAN	TUBERIA 12"	5.8	ML
LAS CRISTALINAS	TUBERIA 6"	2.9	ML
CALLE 64 VIA ALMINAR SAMOA - AMBALA	TUBERIA 16"	44.22	ML
	ARO TAPA FC	1	UND
CALLE 26 A ENTRE CARRERAS 6 Y 6A - BELALCAZAR	TUBERIA 14"	3.72	ML
	TUBERIA 6"	0.9	ML
CARRERA 44 SUR CALLE 129 - PICALEÑITA	REJILLA HF	4	UND
COMFENALCO	TUBERIA 24"	6	ML
CARRERA 4 CALLE 8 - LA POLA	ARO TAPA FC	1	UND
CALLE 60 - LA FLORESTA	ARO TAPA FC	1	UND
CARRERA 5 CALLE 48A - JARDIN	CONSTRUCCION PASACALLE	1	UND
	REJILLA HF	4	UND
CARRERA 11 CALLE 44 - CASTILLA	TUBERIA 14"	6	ML
CARRERA 5A CALLE 58 - VARSOVIA	TAPA POZO	1	UND
MANZANA 32 CASA 3 - CIUDADELA SIMON BOLIVAR	ARO TAPA FC	1	UND
CARRERA 7A CALLE 39A - RESTREPO	RECONSTRUCCION POZO DE INSPECCION	1	UND
	ARO TAPA FC	1	UND
CARRERA 7 ENTRE CALLES 41 Y 42 - RESTREPO	TUBERIA 12"	0.5	ML
CARRERA 1 CALLE 16 - CENTRO	TUBERIA 30"	4.6	ML
CARRERA 2A ENTRE CALLES 96A Y 97 (ENTRE MZ A Y POLIDEPORTIVO)- JARDIN SANTANDER	TUBERIA 10"	24	ML
	TUBERIA 6"	0.5	ML
	CONSTRUCCION POZO DE INSPECCION	1	UND
CALLE 64 VIA ALMINAR SAMOA - AMBALA	TUBERIA 16"	7.5	ML
	TUBERIA 12"	10.95	ML
	REJILLA HF	4	UND
	CONSTRUCCION POZO DE INSPECCION	1	UND

	ARO TAPA FC	1	UND
CARRERA 4B CALLE 35 - NACIONAL	RECONSTRUCCION POZO DE INSPECCION	1	UND
	ARO TAPA FC	1	UND
CARRERA 6A SUR CALLE 77 - VILLACAFE	TUBERIA 10"	20.8	ML
	TUBERIA 12"	7	ML
	TUBERIA 6"	1.2	ML
	RECONSTRUCCION POZO DE INSPECCION	1	UND
	TAPA POZO	1	UND
CARRERA 15A ENTRE CALLES 66 Y 67 - AMBALA	TUBERIA 12"	6	ML
	TUBERIA 10"	30	ML
	TUBERIA 6"	0.3	ML
CARRERA 5 CALLE 91 - JARDIN	TUBERIA 16"	10.6	ML
CALLE 40 CARRERA 8A - SAN CARLOS	TUBERIA 12"	6	ML
CARRERA 4E SUR MANZANA 5 DESDE CASA 50 - REFUGIO	TUBERIA 8"	11	ML
	TUBERIA 12"	12	ML
MANZANA 32 Y 33 - JORDAN 7 ETAPA	TUBERIA 10"	8.6	ML
CARRERA 44 SUR CALLE 129 - PICALEÑITA	TUBERIA 24"	6	ML
CARRERA 6 CALLE 38 - RESTREPO	TUBERIA 16"	6	ML
	TUBERIA 6"	4	ML
CARRERA 14 CALLE 97 - AV. AMBALA	TAPA POZO	1	UND
CALLE 48 ENTRE CARRERA 4 Y 5 - PIEDRA PINTADA ALTA	TUBERIA 10"	6	ML
	TUBERIA 12"	3.96	ML
	CONSTRUCCION POZO DE INSPECCION	1	UND
MANZANA A CASA 18 - CORDOBA (AV. AMBALA)	ARO TAPA FC	1	UND
URIBE URIBE	TUBERIA 16"	3.5	ML
	TUBERIA 6"	0.9	ML
CARRERA 7A CALLE 19 - INTERLAKEN	REJILLA HF	1	UND
MANZANA 31 Y 32, 42 Y 44 - SANTA ANA	REJILLA HF	2	UND
	RECONSTRUCCION PASACALLE	1	UND
PIRAMIDES DEL NORTE	REJILLA HF	1	UND
MANZANA E CASA 51 - LEIDY DI	REJILLA HF	1	UND
VERSALLES	TUBERIA 10"	24	ML
MANZANA E CASA 16 - VILLA SUIZA	ARO TAPA FC	1	UND
CARRERA 1A CALLE 84 - PALERMO	TUBERIA 27"	3.2	ML
	RECONSTRUCCION POZO DE INSPECCION	1	UND
LA MANSION	RECONSTRUCCION POZO DE INSPECCION	2	UND

	ARO TAPA FC	2	UND
ESTACION TERPEL - VERGEL	ARO TAPA FC	1	UND
CARRERA 4A SUR Y 4B SUR CALLE 114 - PROTECHO TOPACIO	TUBERIA 10"	14.8	ML
	TAPA POZO	1	UND
CARRERA 6A SUR CALLE 77 - VILLACAFE	TUBERIA 20"	35.6	ML
	TUBERIA 6"	2.2	ML
	ARO TAPA FC	2	UND
CARRERA 6A Y 7 CALLE 39A - RESTREPO	RECONSTRUCCION POZO DE INSPECCION	1	UND
	TAPA POZO	1	UND
	ARO TAPA FC	3	UND
	REJILLA FC	4	UND
	TUBERIA 10"	30.5	ML
	TUBERIA 12"	13.2	ML
CARRERA 11 CALLES 130 Y 131 - MONTECARLO 2	ARO TAPA FC	1	UND
CAI - JARDIN	ARO TAPA FC	1	UND
CARRERA 5 CALLE 91 - JARDIN	TUBERIA 16"	2.5	ML
	CONSTRUCCION POZO DE INSPECCION	1	UND
	TAPA POZO	1	UND
	ARO TAPA FC	2	UND
CARRERA 12 ENTRE CALLES 35 Y 36 - GAITAN PARTE ALTA	TUBERIA 20"	12	ML
CALLE 48 ENTRE CARRERA 4 Y 5 - PIEDRA PINTADA ALTA	TUBERIA 12"	16.7	ML
CARRERA 9A CALLE 35, INSTITUCION EDUCATIVA JOAQUIN PARIS - GAITAN	TUBERIA 8"	10.5	ML
	TUBERIA 12"	10	ML
CARRERA 6 ENTRE CALLES 35 Y 36 (DETRAS DEL COLEGIO SAN SIMON) - SAN SIMÓN	CONSTRUCCION SUMIDERO	1	UND
	TUBERIA 8"	30.9	ML
CARRERA 2A ENTRE CALLES 96A Y 97 (ENTRE MZ A Y POLIDEPORTIVO)- JARDIN SANTANDER	TUBERIA 10"	18	ML
	TUBERIA 6"	1	ML
	TUBERIA 8"	4.5	ML
OVIEDO	PASACALLES	1	UND
CARRERA 7 ENTRE CALLES 41 Y 42 - RESTREPO	TUBERIA 12"	7.6	ML
MANZANA 27 Y 87 - JORDAN 7 ETAPA	TUBERIA 10"	15.1	ML
AGUA MARINA	TUBERIA 10"	6	ML
CALLE 39B ENTRE CARRERAS 10 Y 11 - GAITAN	TUBERIA 12"	3.8	ML
CORTOLIMA	REJILLA HF		ML
MANZANA B CASA 24 - LAS FERIAS	REJILLA HF	1	UND
CALLE 26 ENTRE CARRERA 6 Y 6A - BELALCAZAR	TUBERIA 14"	9.5	ML

SENA	REJILLA HF	2	UND
MANZANA B CASA 20 - NUEVO ARMERO	REJILLA HF	1	UND
CARRERA 95B CALLE 16 - VILLA VICENTINA	REJILLA FC	1	UND
CARRERA 4A #70-22 - VALPARAISO	REJILLA FC	1	UND
MANZANA 2 ETAPA 5 - VILLACAFE	ARO TAPA FC	1	UND
FORTEZZA	TUBERIA 20"	18	ML
2 DE JUNIO	PASACALLES	1	UND
MANZANA J CASA 4 - EL LIMON	REJILLA FC	4	UND
MANZANA 32 Y 33 - JORDAN 7 ETAPA	TUBERIA 10"	9.5	ML
CARRERA 8 CALLE 24A - LA ESPERANZA	TAPA POZO	1	UND
CARRERA 10 BIS CALLE 74 A - JORDAN 7 ETAPA	RECONSTRUCCION PASACALLE	1	UND
CARRERA 1 CALLE 9 - CENTRO	REJILLA FC	2	UND
CARRERA 17 CALLE 89A (MANZANA 16 ETAPA 4)- CAÑAVERAL	TUBERIA 10"	5.68	ML
CALLE 48 ENTRE CARRERA 4 Y 5 - PIEDRA PINTADA ALTA	TUBERIA 10"	38	ML
	TUBERIA 6"	3	ML
	ARO TAPA FC	1	UND
AV. PEDRO TAFUR	TUBERIA 12"	6	ML
CARRERA 15A ENTRE CALLES 66 Y 67 - AMBALA	TUBERIA 10"	18	ML
	TUBERIA 14"	3.2	ML
	TUBERIA 16"	32.9	ML
	TUBERIA 12"	6.9	ML
	RECONSTRUCCION POZO DE INSPECCION	1	UND
	ARO TAPA FC	1	UND
MANZANA 62 CASA 4 - JORDAN 7 ETAPA	TUBERIA 10"	9.15	ML
MANZANA 62 CASA 3 Y MANZANA 64 CASA 9 - JORDAN 7 ETAPA	TUBERIA 10"	9	ML
MANZANA 32 Y 33 - JORDAN 7 ETAPA	CONSTRUCCION POZO DE INSPECCION	1	UND
	TUBERIA 10"	2.1	ML
	TAPA POZO	1	UND
	ARO TAPA FC	1	UND
9 ETAPA JORDAN	ARO TAPA FC	1	UND
CARRERA 1B CALLE 76 - ARKANIZA	ARO TAPA FC	1	UND
CARRERA 6 CALLE 77 Y 79 - JORDAN 6 ETAPA	TUBERIA 12"	36	ML
VILLACAFE Y COLEGIO CHAMPAÑAT	TUBERIA 12"	24	ML
	TUBERIA 10"	6	ML
CARRERA 3A CALLE 197 (SUPERMERCADO ARA) - AGUA MARINA	TUBERIA 10"	12	ML

CALLE 114 ENTRE CARRERAS 4 SUR Y 4A SUR - PROTECHO	TUBERIA 10"	24	ML
AV. MIROLINDO (DISCOTECA PRESIDENTE)	CONSTRUCCION POZO DE INSPECCION	1	UND
CARRERA 11 CALLES 130 Y 131 - MONTECARLO 2	TUBERIA 12"	14.6	ML
JARDIN COMUNEROS	TUBERIA 12"	4	ML
CARRERA 3 CALLE 107 - AGUAMARINA	TUBERIA 10"	25	ML
FORTEZA 3	TUBERIA 12"	28.5	ML
MANZANA 63 Y 64 - CIUDADELA SIMON BOLIVAR ETAPA 3	TUBERIA 10"	6	ML
CALLE 164D PARTE POSTERIOR - LA CEIBITA	TUBERIA 6"	12	ML
CARRERA 4C CALLE 34 - LA FRANCIA	RECONSTRUCCION SUMIDERO	2	UND
CARRERA 4F CALLE 38 A - LAS PALMAS	ARO TAPA FC	1	UND
CENTRO DE SERVICIOS - VERGEL	TUBERIA 10"	37	ML
CALLE 160 - PROTECHO	RECONSTRUCCION POZO DE INSPECCION	1	UND
	ARO TAPA FC	1	UND
CALLE 39 - MACARENA PARTE BAJA	ARO TAPA FC	1	UND
LA BALSA DEL VERGEL	TUBERIA 12"	30	ML
MANZANA 53 - TOPACIO	ARO TAPA FC	1	UND
CARRERA 1A CALLE 96 - HATO DE LA VIRGEN	TUBERIA 12"	11	ML
CARRERA 9 ENTRE LAGOS CLUB COMFATOLIMA Y CASABLANCA	TUBERIA 12"	5.5	ML
CARRERA 12 CALLE 34 - GAITAN	ARO TAPA FC	1	UND
CALLE 93 - LA GAVIOTA	ARO TAPA FC	1	UND
CARRERA 3 CALLES 96A Y 97 - JARDIN SANTANDER	TUBERIA 10"	18	ML
	TUBERIA 6"	3	ML
CARRERA 4C CALLE 40BIS - MACARENA PARTE ALTA	TUBERIA 10"	33	ML
CARRERA 4A ENTRE CALLES 39A Y 39B - MACARENA PARTE BAJA	TUBERIA 10"	52	ML
	TUBERIA 6"	3	ML
CALLE 164D PARTE POSTERIOR - LA	TUBERIA 33"	6.5	ML
CARRERA 17 CALLE 89A (MANZANA 16 ETAPA 4)- CAÑAVERAL	TUBERIA 10"	6.32	ML
CALLE 18 #16-36 - ANTARES 2	TUBERIA 14"	12	ML
	RECONSTRUCCION POZO DE INSPECCION	1	UND
	ARO TAPA FC	1	UND
MANZANA S - ANTARES 2	TUBERIA 8"	4.5	ML
CARRERA 2A CALLES 96 Y 96A (ENTRE MZ 1 Y MZ 5) - JARDIN SANTANDER	TUBERIA 8"	3	ML

CALLE 17 - LA AURORA	CONSTRUCCION PASACALLE	1	UND
CARRERA 7A #2-3 EDIFICIO ALTOS DE BELEN - BELEN	TUBERIA 12"	3.6	ML
MANZANA 62 Y 64 - JORDAN 7 ETAPA	TUBERIA 10"	15.6	ML
CARRERA 6 CALLE 39 Y 39B - RESTREPO	TUBERIA 18"	8.4	ML
	TUBERIA 6"	6	ML
MANZANA 31 CASA 1 - JORDAN 7 ETAPA	TUBERIA 12"	23.2	ML
	TUBERIA 6"	1	ML
MANZANA 74 CASA 1 - JORDAN 7 ETAPA	TUBERIA 12"	1.2	ML
CARRERA 16 CALLE 18 - LA AURORA	CONSTRUCCION PASACALLE	1	UND
	REJILLA FC	6	UND
MANZANA 63 Y 64 - CIUDADELA SIMON BOLIVAR ETAPA 3	TUBERIA 10"	15.67	ML
CARRERA 6 CALLE 77 Y 79 - JORDAN 6 ETAPA	TUBERIA 12"	6	ML
CALLE 64 #21-85 - AMBALA	ARO TAPA FC	1	UND
CALLE 27A #7A-15 BELALCAZAR	ARO TAPA FC	1	UND
CARRERA 1A CALLE 6 - LA GAVIOTA	REJILLA FC	2	UND
LA BALSA - VERGEL	TUBERIA 12"	12	ML
CALLE 23 ENTRE CARRERAS 3 Y 4 - LA ESTACION	TUBERIA 10"	3	ML
	TUBERIA 6"	0.3	ML
CARRERA 3 SUR CALLE 37 BIS - URIBE URIBE	TUBERIA 16"	2.5	ML
	TUBERIA 18"	4	ML
	CONSTRUCCION POZO DE INSPECCION	1	UND
	TUBERIA 27"	11.8	ML
CARRERA 10D SUR CALLE 12A - LA PRIMAVERA SUR	TUBERIA 12"	18	ML
CALLE 130 CARRERAS 10A Y 11 - MONTECARLO 2	TUBERIA 16"	18	ML
	ARO TAPA FC	1	UND
	TUBERIA 10"	12	ML
CARRERA 2A CALLES 96 Y 96A (ENTRE MZ 1 Y MZ 5) - JARDIN SANTANDER	TUBERIA 10"	12	ML
	TUBERIA 18"	24	ML
MANZANA 19 Y 20 - JORDAN 7 ETAPA	TUBERIA 16"	18	ML
	CONSTRUCCION POZO DE INSPECCION	1	UND
CARRERA 17 CALLE 89A (MANZANA 16 ETAPA 4)- CAÑAVERAL	TUBERIA 10"	6.05	ML
CARRERA 6 CALLE 77 Y 79 - JORDAN 6 ETAPA	TUBERIA 12"	12	ML
PEDREGAL	TUBERIA 12"	4	ML
MANZANAS K Y L - JORDAN 9 ETAPA	TUBERIA 10"	18	ML
CALLE 161 CARRERA 8H - PROTECHO	REJILLA HF	1	UND

ANTARES 2	CONSTRUCCION POZO DE INSPECCION	1	UND
	ARO TAPA FC	1	UND
CARRERA 5 CALLE 39 - RESTREPO	SUMIDERO	1	UND
	CONSTRUCCION POZO DE INSPECCION	1	UND
	ARO TAPA FC	1	UND
CARRERA 5 CALLE 11 Y 12 - CENTRO	TUBERIA 20"	69	ML
	TUBERIA 8"	2.8	ML
	CONSTRUCCION POZO DE INSPECCION	1	UND
CARRERA 56 ENTRE CALLES 22 Y 23 - EL CARMEN	TUBERIA 6"	7.5	ML
CARRERA 2A CALLE 30 - LOS MARTIRES	TAPA POZO		UND
MANZANA S - BOSQUE PARTE BAJA	TAPA POZO	1	UND
CARRERA 3A SUR CALLE 24 - LIBERTAD	ARO TAPA FC	1	ML
LA SAMARIA	ARO TAPA FC	1	UND
CALLE 67 AV. GUABINAL - PARRALES	REJILLA FC	1	UND
CARRERA 5A ENTRE CALLES 14 Y 15 - CENTRO	TUBERIA 8"	6.6	ML
CALLE 48 ENTRE CARRERA 4 Y 5 - PIEDRA PINTADA ALTA	TUBERIA 6"	4.5	ML
CARRERA 6 Y 6B CALLE 57 - LIMONAR	TUBERIA 14"	3.3	ML
MANZANA A Y B - SAN LUISU	TUBERIA 12"	12	ML
TIERRA LINDA - VERGEL	TUBERIA 10"	18	ML
AV. PEDRO TAFUR (TAMALES)	TUBERIA 6"	2.25	ML
MANZANA 63 Y 64- CIUDADELA SIMON BOLIVAR ETAPA 3	TUBERIA 12"	6	ML
JARDIN ATOLSURE	TUBERIA 12"	42	ML
CARRERA 5 CALLE 15 - CENTRO	TUBERIA 12"	14	ML
CALLE 164D PARTE POSTERIOR - LA CEIBITA	TUBERIA 16"	1.8	ML

Fuente Direccion Operativa

Que desde su firma, el contrato ha soportado la ejecución del Programa "Combo 3x1" del IBAL, mediante el cual se adelanta la renovación integral de redes de acueducto y alcantarillado en diferentes barrios de la ciudad, acompañada de la respectiva reposición vial.

Que a noviembre de 2025, el avance del programa evidencia, más de 29 cuadras intervenidas durante 2025, 129 cuadras adicionales adjudicadas para su intervención dentro del mismo programa, incremento en los frentes de obra activos, lo que ha elevado el requerimiento de tubería, accesorios, herramientas y equipos para garantizar la continuidad operativa.

Que entre los sectores en intervención estan los barrios Villa Café, Nueva Castilla, Restrepo, Irazú, Macarena, Gaitán, Piedra Pintada (5 cuadras), Ciudadela Simón Bolívar, Las Américas, Ancón, Barrio Boyacá, Pedro Tafur con Palermo, Zona G, Barrio Las Ferias y Barrio Yuldaima, entre otros.

Que adicionalmente, deben cubrirse suministros derivados de intervenciones estratégicas ejecutadas por la Alcaldía y el Sistema Estratégico de Transporte Público – SETP TransMusical, particularmente sobre la Carrera 5ª, donde se han entregado y se encuentran en fase de ejecución los siguientes tramos:

*Calzada subiendo: Calles 58 a 44, 44 a 37 y 15 a 10.
*Calzada bajando: Calles 10 a 15, 15 a 18, 18 a 20 y 21 a 25.
*Intervención activa entre calles 25 y 37, con dos frentes simultáneos.

Que estas intervenciones implican altos consumos de tubería y accesorios, especialmente para redes matrices, y atender reposiciones adicionales derivadas de redes antiguas deterioradas, que solo se identifican al momento de la excavación, asi como atención de contingencias operativas y emergencias de acueducto y alcantarillado

Que el servicio de acueducto y alcantarillado es esencial, por lo que debe garantizarse la disponibilidad permanente de materiales para:

- Evitar suspensiones de obra.
- Atender emergencias de las areas operativas de acueducto y alcantarillado.
- Prevenir retrasos que afecten los cronogramas del programa "Combo 3x1" y del SETP TransMusical.
- Cumplir compromisos con comunidades, contratistas de obra y entes de control.

Que la falta de suministros comprometería la prestación continua y eficiente del servicio público, además del avance de los proyectos estratégicos de movilidad y renovación urbana.

Que la presente solicitud de adición resulta conveniente y oportuna ya que técnica, jurídica y financieramente es procedente, por que:

- El contrato es de suministro bajo la modalidad de monto agotable y su objeto admite adiciones e términos de presupuesto.
- Existe necesidad comprobada y documentada derivada de la ejecución real en campo.
- La proyección de obras hasta enero de 2026 exige asegurar disponibilidad de materiales, dado lo tiempos que amerita iniciar un nuevo proceso para la vigencia 2026 lo que resultaria más eficiente adicionar el contrato vigente que adelantar un nuevo proceso, evitando desabastecimiento y retrasos.
- La adición se mantiene dentro del límite legal del 50 % del valor inicial del contrato.

Que con fundamento en lo anterior y ajustándose al reglamento de contratación, a las normas y especificaciones técnicas del IBAL, se procede a justificar a través de la presente solicitud, la necesidad de realizar una adicion presupuestal de $400 millones al contrato de suministro 33 del 20 de marzo de 2025, con el fin de garantizar el suministro continuo de tubería, accesorios en PVC, herramientas y equipos requeridos para continuar con la ejecución del programa "Combo 3x1", obras adelantadas sobre la Carrera 5ª y otros corredores estratégicos, atención de emergencias y reposiciones imprevistas, el cumplimiento de metas institucionales y compromisos con la comunidad, la adición permitirá asegurar la continuidad, calidad y oportunidad en la ejecución de las obras de infraestructura de acueducto y alcantarillado proyectadas hasta enero de 2026 y además la direccion operativa cuenta con personal operativo, (cuadrillas) para la atencion de emergencias y para la optimización y recuperación de tramos pequeños de redes de acueducto y alcantarillado lo que garantiza la continuidad del servicio de acueducto y alcantarillado

Que dando cumplimiento a la estructura de reporte de categoria unica de informacion presupuestal "clasificacion central de productos" los codigos a adicionar corresponden a:

ITEM	DETALLE DEL BIEN	CPC		VALOR A ADICIONAR
		CODIGO	DESCRIPCION	
1	Insumos en madera	3110101	Madera de conifera aserrada	2,200,000
2	Tuberias en pvc	3632001	Tuberías de polivinilo	285,000,000
3	Accesorios en pvc y plastico	3632008	Accesorios de polivinilo para tubería y demás materiales	35,000,000
4	Accesorios en hierro o acero	4129201	Accesorios de tubería de hierro o acero	33,000,000
6	Herramientas	4292299	Herramientas n.c.p. para construcción	19,800,000
7	Articulos varios	4299991	Artículos n.c.p. de ferretería y	25,000,000
				400,000,000

Que a la fecha de la presente solicitud de adición el contrato presenta el siguiente avance administrativo, técnico y financiero:

FECHA DE INICIO	03-abr-25
FECHA DE TERMINACION	02-mar-26
TIEMPO DE EJECUCION	ONCE (11) MESES

Técnico: Aquí se detalla uno a uno los suministros adquiridos en el desarrollo del contrato con sus cantidades y valores:

ITEM	DETALLE DEL BIEN	VR UNIT	TOTAL ELEMENTOS	
			CANT	V/R TOTAL
3	CHAFLON	62,800.00	24	1,507,200.00
5	TABLA BURRA DE 3 MTS X 30 CMS X 0.2 CMS CEPILLADA	39,300.00	118	4,637,400.00
418	CERCO DE MADERA 9CMSX9CMSX3MTS	48,500.00	36	1,746,000.00
435	ESTERILLA 4 MTS X 30 (iva del 5%)	22,500.00	12	270,000.00
7	TUBO ALCANTARILLADO ASTM F949 33" TDP GD	7,486,700.00	16	119,787,200.00
8	TUBO ALCANTARILLADO CORRUGADO DE 6" X 6 MTS	261,100.00	87	22,715,700.00
9	TUBO ALCANTARILLADO CORRUGADO DE 8" X 6MTS	369,600.00	79	29,198,400.00
10	TUBO ALCANTARILLADO CORRUGADO DE 10" X 6MTS	551,900.00	247	136,319,300.00
11	TUBO ALCANTARILLADO CORRUGADO DE 12" X 6MTS	798,100.00	177	141,263,700.00
12	TUBO ALCANTARILLADO CORRUGADO DE 14" X 6MTS	1,200,300.00	34	40,810,200.00
13	TUBO ALCANTARILLADO CORRUGADO DE 16" X 6MTS	1,468,000.00	28	41,104,000.00
14	TUBO ALCANTARILLADO CORRUGADO DE 18" X 6 MTS	1,896,400.00	11	20,860,400.00
15	TUBO ALCANTARILLADO CORRUGADO DE 20" X 6MTS	2,471,400.00	60	148,284,000.00
16	TUBO ALCANTARILLADO CORRUGADO DE 24" X 6.5 MTS	3,670,000.00	43	157,810,000.00
19	TUBO ALCANTARILLADO PVC 36"	10,028,800.00	2	20,057,600.00
21	TUBO PVC PRESIÓN 1 1/2 RDE 21 X 6 MTRS	85,300.00	16	1,364,800.00
24	TUBO PVC PRESIÓN 1/2 RDE 13,5 X 6 MTRS	21,200.00	50	1,060,000.00
27	TUBO PVC PRESION DE 3" RDE 21	254,100.00	124	31,508,400.00
28	TUBO PVC PRESION DE 4" RDE 21	335,600.00	24	8,054,400.00

29	TUBO PVC PRESION DE 6" RDE 21		689,500.00	6	4,137,000.00
30	TUBO PVC PRESION DE 8" RDE 21		1,172,900.00	6	7,037,400.00
33	TUBO PVC PRESION DE 14"		3,190,300.00	52	165,895,600.00
37	TUBO SANITARIO 4" X6 MTS		198,500.00	1	198,500.00
419	TUBO ALCANTARILLADO DE 27"		4,368,186.00	2	8,736,372.00
46	ADAPTADOR MACHO P.F.JLA 1/2		3,300.00	730	2,409,000.00
50	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1		2,050.00	2	4,100.00
56	BUJE REDUCCION MARRON H-M 1"X1/2"		2,700.00	1	2,700.00
62	CODO 45 PVC PRESIÓN 2		16,500.00	20	330,000.00
64	CODO 45 PVC PRESIÓN 3"		53,100.00	30	1,593,000.00
67	CODO 45 PVC PRESIÓN 6"		205,400.00	3	616,200.00
85	CODO NOVAFORT 45° DE 160 MM (6")		70,300.00	148	10,404,400.00
86	CODO NOVAFORT 45° DE 250 MM (10")		391,200.00	2	782,400.00
89	CODO NOVAFORT 90° DE 160 MM (6")		136,300.00	1	136,300.00
94	CODO PVC PRESIÓN 1		2,600.00	20	52,000.00
98	CODO PVC PRESIÓN 2		15,100.00	30	453,000.00
100	CODO PVC PRESIÓN 3		56,100.00	30	1,683,000.00
116	COLLAR DERIVACIÓN PVC 3 X 1/2		12,900.00	195	2,515,500.00
117	COLLAR DERIVACIÓN PVC 3 X 3/4		24,600.00	20	492,000.00
122	COLLAR DERIVACIÓN PVC 8 X 1		92,900.00	3	278,700.00
124	KIT SILLA T NOVAFORT DE 8X6 (200X160)		119,800.00	57	6,828,600.00
125	KIT SILLA YEE PVC ALCANT 10X6 (250X160)		139,100.00	161	22,395,100.00
126	KIT SILLA YEE PVC ALCANT 12X6 (315X160)		215,400.00	10	2,154,000.00
128	LLAVE DE PASO RÁPIDO EN PVC ¾" ROSCADA		20,100.00	30	603,000.00
131	LLAVE DE PASO RAPIDO EN PVC 1/2 ROSCADA		13,900.00	1,012	14,066,800.00
135	NIPLE PVC ROSCADA DE 1/2"		2,700.00	100	270,000.00
153	SILLA YEE PVC ALCANT 12X6 (315 X 160)		215,500.00	77	16,593,500.00
159	TAPÓN SOLDAR PVC PRESIÓN 1/2"		550.00	200	110,000.00
162	TAPÓN SOLDAR PVC PRESIÓN 2"		7,900.00	1	7,900.00
165	TAPÓN SOLDAR PVC PRESIÓN 4"		54,300.00	1	54,300.00
171	TEE PVC PRESIÓN 2"		19,300.00	7	135,100.00
173	TEE PVC PRESIÓN 3"		72,500.00	23	1,667,500.00
181	UNION DRESSER DE 1 1/2" PVC		23,200.00	5	116,000.00
186	UNION NOVAFORT 250 MM 10"		183,600.00	10	1,836,000.00
187	UNION NOVAFORT 315 MM 12"		312,200.00	5	1,561,000.00
190	UNIÓN P.F.JLA 1/2		5,900.00	2,132	12,578,800.00
191	UNIÓN P.F.JLA 3/4		30,800.00	80	2,464,000.00
192	UNIÓN PRESIÓN DE 1/2"		550.00	700	385,000.00
195	UNIÓN PVC 1" DRESSER		12,500.00	16	200,000.00
198	UNIÓN PVC PRESIÓN 1 1/2"		3,500.00	34	119,000.00
202	UNIÓN PVC PRESIÓN 4		59,000.00	15	885,000.00
210	UNIÓN REPARACIÓN C/CAMP BIAXIAL 6		223,600.00	1	223,600.00
211	UNIÓN REPARACIÓN C/CAMP BIAXIAL 8		421,300.00	2	842,600.00

222	VALVULA DE BOLA LIVIANA SOLDAR 1/2"		13,900.00	62	861,800.00
223	VALVULA DE BOLA LIVIANA SOLDAR 3"		245,500.00	1	245,500.00
401	REDUCCION PVC CR 1"X3/4"		3,134.00	2	6,268.00
402	REDUCCION PVC CR 1"X1/2"		3,134.00	4	12,536.00
403	CODO LISO PVC PRESS DE 8"		1,298,698.00	2	2,597,396.00
404	UNION UNIVERSAL PVC DE 3"		219,560.00	1	219,560.00
405	VALVULA MARIPOSA DE 6"		190,000.00	1	190,000.00
420	UNION DRESSER TIPO UNIVERSAL 1" PVC		39,125.00	6	234,750.00
421	MANGUERA DE SUCCION DE 2"X6M		348,200.00	5	1,741,000.00
422	MANGUERA DE SUCCION DE 3"X6M		468,200.00	2	936,400.00
423	VALVULA DE PIE DE 2"		66,100.00	5	330,500.00
424	VALVULA DE PIE DE 3"		84,300.00	1	84,300.00
430	REDUCCION LISA PVC DE 2"X 1"		7,000.00	4	28,000.00
431	ADAPTADOR HEMBRA PVC PRSION 1/2		700.00	700	490,000.00
432	SILLA YEE PVC ALCANT 20X6 (500X160)		566,364.00	1	566,364.00
436	UNION SNAP RAPIDA/PASANTE 14" pvc		1,480,000.00	4	5,920,000.00
437	VALVULA DE AIRE 2" DOBLE EFECTO PVC		625,000.00	4	2,500,000.00
438	TUBERIA GRP FP DN600 PN25 SN5000		1,520,100.00	10	15,733,035.00
439	ACOPLE GRP FPC DN600 PN25		2,214,148.00	6	13,284,888.00
247	TAPÓN MACHO GALVANIZADO DE 1/2"		1,800.00	35	63,000.00
256	UNION UNIVERSAL DE 6" R1XR1 HD		374,900.00	18	6,748,200.00
257	UNION UNIVERSAL EMP NEGRO 2" R1-R1 HD UND		129,400.00	6	776,400.00
258	UNION UNIVERSAL EMP NEGRO 3" R1-R1 HD		180,200.00	58	10,451,600.00
259	UNION UNIVERSAL EMP NEGRO 4" R1-R1 HD		187,500.00	28	5,250,000.00
261	RACOR CONTADOR 1/2		9,000.00	250	2,250,000.00
264	REGISTRO INCORPORACIÓN 1/2 BRONCE		36,700.00	130	4,771,000.00
267	APISONADOR MOTOR DIESEL 4.7HP / ZAPATA 350X285MM / F		7,675,000.00	2	15,350,000.00
269	BALDE PLASTICO CONSTRUCC NEGRO-0		10,200.00	40	408,000.00
270	BARRAS DE ACERO DE 18 LBS X120 MTR (5%)		125,000.00	30	3,750,000.00
275	CABO PARA PALA		10,700.00	20	214,000.00
275	CABO PARA PALA (5%)		10,700.00	75	802,500.00
277	CARRETILLA CONSTR RUEDA ANTIPINCHAZO		366,700.00	4	1,466,800.00
278	CEPILLO ACERO M/MADERA		15,200.00	80	1,216,000.00
281	CINCEL PLANO 3/4X10		19,500.00	20	390,000.00
287	DISCO DE CORTE DE 14"		535,300.00	10	5,353,000.00
289	DISCO DE CORTE DIAMANTADO 4" 1/2 CONCRETO		10,500.00	51	535,500.00
291	DISCO DE CORTE SEGMENTADO 4" 1/2 METAL		8,300.00	80	664,000.00
297	FLEXOMETRO DE 8 MTS		21,700.00	60	1,302,000.00
299	HIDROLAVADORA 2000 PSI Potencia 2.6 HP (2,000 W).Presión m		1,723,500.00	4	6,894,000.00
300	HOJA DE SEGUETA		6,300.00	800	5,040,000.00
302	LLANTA / RUEDA ANTIPINCHAZO PARA CARRETILLA		100,900.00	11	1,109,900.00
306	LLAVE DE TUBO DE 14"		34,000.00	5	170,000.00
307	LLAVE DE TUBO DE 8 "		16,800.00	24	403,200.00

312	MACETA CON CABO			35,000.00	20	700,000.00
313	MACHETE # 18 (5%)			29,100.00	12	349,200.00
314	MACHETE # 20 (5%)			34,000.00	12	408,000.00
315	MANGUERA P.F. DOMIC 1/2 x mts			2,500.00	2,340	5,850,000.00
316	MANGUERA P.F. DOMIC 3/4 x mts			6,500.00	450	2,925,000.00
319	MANGUERA PARA NIVEL TRANSPARENTE X MTRS			2,050.00	60	123,000.00
321	MANOMETRO GLICERINA 0 - 100 PSI			38,800.00	1	38,800.00
322	MARCO DE SEGUETA			35,300.00	40	1,412,000.00
324	MARTILLO MACHO CON CABO MACETA			39,000.00	29	1,131,000.00
325	MOTOBOMBA GASOLINA 2"			853,600.00	5	4,268,000.00
329	PALA PUNTA REDONDA P/R4 (5 %)			30,100.00	95	2,859,500.00
330	PALUSTRE 08 M/PLASTICO			12,700.00	20	254,000.00
333	PINTURA EN AEROSOL			16,300.00	19	309,700.00
335	PISTOLA CALAFATEO REFORZADA			15,100.00	15	226,500.00
337	PULIDORA ANGULAR DE 4-1/2 MAK			376,400.00	3	1,129,200.00
340	SERRUCHO DE 20 HOJA DE ACERO TEMPLADO, TRABADO Y			40,900.00	10	409,000.00
406	ROLLO MANGUERA DE 1" X 90m			110,000.00	2	220,000.00
407	CINTA INPERMEABILIZANTE			136,800.00	1	136,800.00
408	ROLLO MANGUERA DE 3" X 50M			640,000.00	8	5,120,000.00
425	MOTOBOMBA AUTOCEBANTE 6.5 HP 3X3			997,200.00	2	1,994,400.00
426	PLANTA ELECTRICA GASOLINA 3.5 KW ARRANQUE MANUAL			2,240,000.00	2	4,480,000.00
433	FUMIGADORA 20L ESTANDAR CLASICA (5%)			530,600.00	1	530,600.00
440	MARTILLO LIGERO COMBINADO MOTOR VERTICAL 950W 30M			2,304,200.00	1	2,304,200.00
441	LLAVE MANGUERA COBRE SUPER LIVIANA			23,900.00	5	119,500.00
348	ADHESIVO SELLANTE X 310 ML			65,200.00	156	10,171,200.00
349	ALAMBRE NEGRO DE 18 (KILO)			14,600.00	7	102,200.00
350	ALAMBRON (KILO)			13,400.00	120	1,608,000.00
353	BOLSA PARA ARENA EN FIBRA-0			1,550.00	10,250	15,887,500.00
355	CEMENTO GRIS (BULTO) 50 KG			41,100.00	2,485	102,133,500.00
359	CINTA DE SEGURIDAD TRAFICO X 500 MT-0			27,200.00	170	4,624,000.00
360	CINTA TEFLON 3/4 X 50 MTS TVR UND			18,300.00	200	3,660,000.00
373	HIDROSELLO 160 MM TUBO ALCANT			6,600.00	230	1,518,000.00
378	LUBRICANTE			21,700.00	310	6,727,000.00
380	PUNTILLA DE 2" 1/2 LIBRA			5,700.00	6	34,200.00
381	PUNTILLA DE 2" LIBRA			6,400.00	2	12,800.00
386	SIKAFLEX NEGRO KILO			62,100.00	243	15,090,300.00
389	SOLDADURA PVC DE 1/16			39,500.00	243	9,598,500.00
409	SOLDADURA PVC DE 1/32			21,875.00	2	43,750.00
410	CONTENEDOR DE BASURA ROJO			330,800.00	2	661,600.00
411	MALLA PARA GALPON 1.5X30m			111,764.00	4	447,056.00
412	SIKA 101 PARA IMP X 25 Kg			220,000.00	12	2,640,000.00
413	ARENA PARA PAÑETE			150,000.00	4	600,000.00
414	VINILO TIPO 1			289,200.00	5	1,446,000.00

409	SOLDADURA PVC DE 1/32		21,875.00	2	43,750.00
410	CONTENEDOR DE BASURA ROJO		330,800.00	2	661,600.00
411	MALLA PARA GALPON 1.5X30m		111,764.00	4	447,056.00
412	SIKA 101 PARA IMP X 25 Kg		220,000.00	12	2,640,000.00
413	ARENA PARA PAÑETE		150,000.00	4	600,000.00
414	VINILO TIPO 1		289,200.00	5	1,446,000.00
415	MALLA ELECTROSOLDADA 4MM		112,812.00	1	112,812.00
417	FLOTADOR DE 3" HK COMPLETO BOLA COBRE		1,351,000.00	3	4,053,000.00
428	MANGUERA DE DESCARGUE DE 2"X6M		50,600.00	5	253,000.00
429	MANGUERA DE DESCARGUE DE 3"X6M		72,200.00	2	144,400.00
434	AGENTE DEMOLEDOR 10KG		463,265.00	2	926,530.00
				SUBTOTAL	1,563,367,817.00
				DIFERENCIA POR APROXIMACION DE DECIMALES	
				BASE PARA IVA 19%	**1,554,398,017.00**
				IVA 19%	**295,335,623.23**
				BASE PARA IVA 5%	**8,969,800.00**
				IVA 5%	**448,490.00**
				TOTAL	**1,859,151,930.23**

BALANCE DEL SUMINISTRO

Valor Acta Parcial 01 del 10/04/2025		345,769,851.00	
Valor Acta Parcial 02 del 24/04/2025		151,925,515.00	
Valor Acta Parcial 03 del 08/05/2025		98,996,310.00	
Valor Acta Parcial 04 del 21/05/2025		142,270,461.90	
Valor Acta Parcial 05 del 09/06/2025		146,735,729.84	
Valor Acta Parcial 06 del 15/07/2025		226,448,432.00	
Valor Acta Parcial 07 del 11/08/2025		182,747,387.20	
Valor Acta Parcial 08 del 19/09/2025		217,147,143.29	
Valor Acta Parcial 09 del 20/10/2025		188,969,620.00	
Valor Acta Parcial 10 del 18/11/2025		158,141,480.00	
EJECUTADO		1,859,151,930.23	
CONTRATADO		1,950,000,000.00	
PENDIENTE X EJECUTAR		90,848,069.77	

V/R EJECUTADO A LA FECHA		1,859,151,930.23	
% DE EJECUCION		**95.34**	

Esta adición 01, se solicita ya que para la empresa es de vital importancia contar con un contrato de tuberias y accesorios en pvc, que le permitan garantizar el material necesario para la atencion de emergencias y demas actividades propias de los grupos tecnicos del Ibal, quienes de manera constante requieren el suministro de este material para el cumplimiento de sus actividades operativas, en lo que resta de la vigencia 2025 e inicicios del 2026, por lo que se considera viable, procedente y oportuno realizar la adición 01 al contrato de suministro 33 del 20 de marzo de 2025 por valor de $400.000.000,oo, ya que a la fecha existe un 4.66% del valor del contrato sin ejecutar, asi mismo e Artículo 4 de la ley 80/93 – Principios de la función administrativa, establece que las autoridades deben garantizar la eficacia, economía, continuidad y eficiencia en la gestión contractual. En este sentido, la adición presupuestal es un mecanismo

que permite asegurar la continuidad en la prestación del servicio público de acueducto y alcantarillado, evitando la interrupción de las obras por falta de suministros y en su Artículo 40 – Modificación del contrato. Autoriza expresamente a las partes para modificar un contrato estatal, siempre que existan las condiciones técnicas, económicas y jurídicas que lo justifiquen, respetando los límites legales. La adición presupuestal aquí solicitada no supera el 50 % del valor inicial, cumpliendo así con lo dispuesto por la ley.

Fuentes Página web oficial del IBAL:
https://ibal.gov.co/2025/06/09/ibal-y-alcaldia-de-ibague-intervendran-mas-de-417-cuadras-con-el-combo-3x1/
https://ibal.gov.co/2025/01/15/alcaldia-e-ibal-continuan-con-su-exitoso-combo-3x1-inician-el-2025-modernizando-52-cuadras/
https://ibal.gov.co/2025/11/06/ibal-adjudica-interventoria-para-las-nuevas-obras-del-combo-3-x-1/
https://ibal.gov.co/2025/02/12/combo-3x1-de-la-alcaldia-y-el-ibal-cumple-un-ano-transformando-vias-en-beneficio-de-la-comunidad/
https://ibal.gov.co/2024/03/27/en-menos-de-mes-y-medio-el-combo-3x1-del-ibal-ha-intervenido-mas-de-20-cuadras-en-ibague/
https://ibal.gov.co/2024/02/08/modernizacion-de-acueducto-alcantarillado-y-vias-combo-3x1-para-transformar-a-ibague/
https://www.ecosdelcombeima.com/ibague/nota-171665-alcaldia-ha-intervenido-29-cuadras-en-ibague-con-el-combo-3x1-en-lo-que-va-del

Los demás términos y condiciones no sufren ninguna modificación.

6. JUSTIFICACIÓN JURÍDICA DE LA SOLICITUD

Que la necesidad de adicionar el presente contrato se fundamenta en el Manual de contratación de la Empresa Acuerdo 001 del 14 de julio de 2020 "por el medio del cual se establece el Manual de contratación de la Empresa IBAL S.A. E.S.P OFICIAL" Capitulo IV – ETAPA CONTRACTUAL – Articulo 59 –Modificaciones, Adiciones y Prorrogas Contractuales. Si durante la ejecución del contrato se presentan situaciones que ameriten su prórroga o adición, el interventor o supervisor deberá justificar la necesidad durante la vigencia del contrato (...) . "las adiciones en valor deben contar con la correspondiente aprobación presupuestal y no podrá adicionarse en más del cincuenta (50%) por ciento de su valor inicial, no hay límite para las prórrogas en tiempo..

6. RESPONSABILIDAD DE LA INFORMACIÓN REGISTRADA

El supervisor del contrato en mención es responsable de la información registrada en este documento y velará porque las razones por las cuales solicita la modificación, adición o prórroga del contrato, estén plenamente justificadas ante el ordenador del gasto y no causen perjuicio alguno a la prestación del servicio ni a los recursos de la Entidad.

JORGE FERNANDO DUQUE CUARTAS
Almacenista General
Supervisor

Anexos: Informe tècnico de fecha 14 de noviembre de 2025 suscrito por la Directora Operativa

FECHA	14/11/2025
DEPENDENCIA	DIRECCION OPERATIVA
FUNCIONARIO RESPONSABLE	GINNA PAOLA REINOSO MERCHAN
ACCIÓN JUDICIAL	
NUMERO RADICADO	
ACCIONANTE	IBAL S.A. E.S.P OFICIAL
FECHA VISITA TECNICA	

DIAGNOSTICO

Debido a la intervención y/o reposición de la infraestructura del sistema de alcantarillado, y del cambio de redes principales, se hace indispensable el suministro de arena y triturado, que son utilizados para la mezcla del concreto que es necesario para la construcción de sumideros, pasacalles, pozos de inspección, entre otros; el mortero, para la pega del ladrillo, rejillas pasacalles, instalación de tapa pozos, y la cama de triturado que se utiliza para apoyar la tubería sobre esta. De lo anterior, se hace necesario también el suministro de recebo y ladrillo para llevar a cabo las actividades mencionadas anteriormente.

ASUNTO

Este material es utilizado para la instalación de rejillas, pasacalles, tapa pozos, cajas de inspección, pega de ladrillos, construcción de pozos de inspección, instalación de tubería, construcción de elementos para señalización, entre otros.

ACTIVIDAD REALIZADA EN LA VISITA TECNICA

Se evidencia el correcto uso e instalación de todos los elementos que requieren este material, ya sea concreto, mortero o el material suelto para instalación de tubería ya sea para la red de alcantarillado o de acueducto.

ANEXOS

DIRECCION	ELEMENTO/ ACTIVIDAD	CANTIDAD	UNIDAD
CARRERA 4E SUR MANZANA 5 DESDE CASA 50 - REFUGIO	TUBERIA 8"	23	ML
	TUBERIA 6"	0.8	ML
CALLES 73A Y 73B (MANZANA 32 Y 33) - JORDAN 7 ETAPA	ARO TAPA FC	1	UND
	TUBERIA 10"	12	ML
	TUBERIA 6"	0.4	ML
	CONSTRUCCION POZO DE INSPECCION	1	UND
CARRERA 7 CALLE 41 Y 42 (MANZANA 5 CASAS 50 Y 60)- RESTREPO	TUBERIA 12"	6	ML
	TUBERIA 6"	1.11	ML
	ARO TAPA FC	1	UND
MANZANAS 40 Y 41 - CIUDADELA SIMON BOLIVAR ETAPA 2	TUBERIA 8"	2.2	ML
	CONSTRUCCION POZO DE INSPECCION	1	UND
	ARO TAPA FC	2	UND
CARRERA 11 CALLES 131 Y 133 - MONTECARLO 2	TUBERIA 16"	36	ML
	REJILLA FC	3	UND
CARRERA 4D SUR ENTRE CALLES 126 Y 127 - COMFENALCO ETAPA 3	TUBERIA 24"		ML

ENTRADA AL TOPACIO	ARO TAPA FC	1	UND
CARRERA 4B CALLE 33 - LA FRANCIA	ARO TAPA FC	1	UND
MANZANA 6 CASA 2 - JARDIN SANTANDER	ARO TAPA FC	1	UND
CARRERA 15A ENTRE CALLES 66 Y 67 (DETRAS UNIVERSIDAD DE IBAGUE) - AMBALA	TUBERIA 10"	12	ML
CARRERA 7B BIS CALLE 50 - JACARANDA	ARO TAPA FC	1	UND
MANZANA 39 CASA 10 - CIUDADELA SIMON BOLIVAR ETAPA 1	ARO TAPA FC	1	UND
CARRERA 10B CALLE 75 - JORDAN 7 ETAPA	RECONSTRUCCION SUMIDERO	1	UND
	REJILLA FC	1	UND
CARRERA 14 CALLE 134 - VIA SALADO	TUBERIA 14"	12	ML
CARRERA 12 CALLES 35 Y 36 - GAITAN	TUBERIA 12"	5.8	ML
LAS CRISTALINAS	TUBERIA 6"	2.9	ML
CALLE 64 VIA ALMINAR SAMOA - AMBALA	TUBERIA 16"	44.22	ML
	ARO TAPA FC	1	UND
CALLE 26 A ENTRE CARRERAS 6 Y 6A - BELALCAZAR	TUBERIA 14"	3.72	ML
	TUBERIA 6"	0.9	ML
CARRERA 44 SUR CALLE 129 - PICALEÑITA	REJILLA HF	4	UND
COMFENALCO	TUBERIA 24"	6	ML
CARRERA 4 CALLE 8 - LA POLA	ARO TAPA FC	1	UND
CALLE 60 - LA FLORESTA	ARO TAPA FC	1	UND
CARRERA 5 CALLE 48A - JARDIN	CONSTRUCCION PASACALLE	1	UND
	REJILLA HF	4	UND
CARRERA 11 CALLE 44 - CASTILLA	TUBERIA 14"	6	ML
CARRERA 5A CALLE 58 - VARSOVIA	TAPA POZO	1	UND
MANZANA 32 CASA 3 - CIUDADELA SIMON BOLIVAR	ARO TAPA FC	1	UND
CARRERA 7A CALLE 39A - RESTREPO	RECONSTRUCCION POZO DE INSPECCION	1	UND
	ARO TAPA FC	1	UND
CARRERA 7 ENTRE CALLES 41 Y 42 - RESTREPO	TUBERIA 12"	0.5	ML

CARRERA 1 CALLE 16 - CENTRO	TUBERIA 30"	4.6	ML
CARRERA 2A ENTRE CALLES 96A Y 97 (ENTRE MZ A Y POLIDEPORTIVO)- JARDIN SANTANDER	TUBERIA 10"	24	ML
	TUBERIA 6"	0.5	ML
	CONSTRUCCION POZO DE INSPECCION	1	UND
CALLE 64 VIA ALMINAR SAMOA - AMBALA	TUBERIA 16"	7.5	ML
	TUBERIA 12"	10.95	ML
	REJILLA HF	4	UND
	CONSTRUCCION POZO DE INSPECCION	1	UND
	ARO TAPA FC	1	UND
CARRERA 4B CALLE 35 - NACIONAL	RECONSTRUCCION POZO DE INSPECCION	1	UND
	ARO TAPA FC	1	UND
CARRERA 6A SUR CALLE 77 - VILLACAFE	TUBERIA 10"	20.8	ML
	TUBERIA 12"	7	ML
	TUBERIA 6"	1.2	ML
	RECONSTRUCCION POZO DE INSPECCION	1	UND
	TAPA POZO	1	UND
CARRERA 15A ENTRE CALLES 66 Y 67 - AMBALA	TUBERIA 12"	6	ML
	TUBERIA 10"	30	ML
	TUBERIA 6"	0.3	ML
CARRERA 5 CALLE 91 - JARDIN	TUBERIA 16"	10.6	ML
CALLE 40 CARRERA 8A - SAN CARLOS	TUBERIA 12"	6	ML
CARRERA 4E SUR MANZANA 5 DESDE CASA 50 - REFUGIO	TUBERIA 8"	11	ML
	TUBERIA 12"	12	ML
MANZANA 32 Y 33 - JORDAN 7 ETAPA	TUBERIA 10"	8.6	ML
CARRERA 44 SUR CALLE 129 - PICALEÑITA	TUBERIA 24"	6	ML
CARRERA 6 CALLE 38 - RESTREPO	TUBERIA 16"	6	ML
	TUBERIA 6"	4	ML
CARRERA 14 CALLE 97 - AV. AMBALA	TAPA POZO	1	UND
CALLE 48 ENTRE CARRERA 4 Y 5 - PIEDRA PINTADA ALTA	TUBERIA 10"	6	ML
	TUBERIA 12"	3.96	ML
	CONSTRUCCION POZO DE INSPECCION	1	UND
MANZANA A CASA 18 - CORDOBA (AV. AMBALA)	ARO TAPA FC	1	UND

	URIBE URIBE	TUBERIA 16"	3.5	ML
		TUBERIA 6"	0.9	ML
	CARRERA 7A CALLE 19 - INTERLAKEN	REJILLA HF	1	UND
	MANZANA 31 Y 32, 42 Y 44 - SANTA ANA	REJILLA HF	2	UND
		RECONSTRUCCION PASACALLE	1	UND
	PIRAMIDES DEL NORTE	REJILLA HF	1	UND
	MANZANA E CASA 51 - LEIDY DI	REJILLA HF	1	UND
	VERSALLES	TUBERIA 10"	24	ML
	MANZANA E CASA 16 - VILLA SUIZA	ARO TAPA FC	1	UND
	CARRERA 1A CALLE 84 - PALERMO	TUBERIA 27"	3.2	ML
		RECONSTRUCCION POZO DE INSPECCION	1	UND
	LA MANSION	RECONSTRUCCION POZO DE INSPECCION	2	UND
		ARO TAPA FC	2	UND
	ESTACION TERPEL - VERGEL	ARO TAPA FC	1	UND
	CARRERA 4A SUR Y 4B SUR CALLE 114 - PROTECHO TOPACIO	TUBERIA 10"	14.8	ML
		TAPA POZO	1	UND
	CARRERA 6A SUR CALLE 77 - VILLACAFE	TUBERIA 20"	35.6	ML
		TUBERIA 6"	2.2	ML
		ARO TAPA FC	2	UND
	CARRERA 6A Y 7 CALLE 39A - RESTREPO	RECONSTRUCCION POZO DE INSPECCION	1	UND
		TAPA POZO	1	UND
		ARO TAPA FC	3	UND
		REJILLA FC	4	UND
		TUBERIA 10"	30.5	ML
		TUBERIA 12"	13.2	ML
	CARRERA 11 CALLES 130 Y 131 - MONTECARLO 2	ARO TAPA FC	1	UND
	CAI - JARDIN	ARO TAPA FC	1	UND
	CARRERA 5 CALLE 91 - JARDIN	TUBERIA 16"	2.5	ML
		CONSTRUCCION POZO DE INSPECCION	1	UND
		TAPA POZO	1	UND
		ARO TAPA FC	2	UND
	CARRERA 12 ENTRE CALLES 35 Y 36 - GAITAN PARTE ALTA	TUBERIA 20"	12	ML

	CALLE 48 ENTRE CARRERA 4 Y 5 - PIEDRA PINTADA ALTA	TUBERIA 12"	16.7	ML
	CARRERA 9A CALLE 35, INSTITUCION EDUCATIVA JOAQUIN PARIS - GAITAN	TUBERIA 8"	10.5	ML
		TUBERIA 12"	10	ML
	CARRERA 6 ENTRE CALLES 35 Y 36 (DETRAS DEL COLEGIO SAN SIMON) - SAN SIMÓN	CONSTRUCCION SUMIDERO	1	UND
		TUBERIA 8"	30.9	ML
	CARRERA 2A ENTRE CALLES 96A Y 97 (ENTRE MZ A Y POLIDEPORTIVO)- JARDIN SANTANDER	TUBERIA 10"	18	ML
		TUBERIA 6"	1	ML
		TUBERIA 8"	4.5	ML
	OVIEDO	PASACALLES	1	UND
	CARRERA 7 ENTRE CALLES 41 Y 42 - RESTREPO	TUBERIA 12"	7.6	ML
	MANZANA 27 Y 87 - JORDAN 7 ETAPA	TUBERIA 10"	15.1	ML
	AGUA MARINA	TUBERIA 10"	6	ML
	CALLE 39B ENTRE CARRERAS 10 Y 11 - GAITAN	TUBERIA 12"	3.8	ML
	CORTOLIMA	REJILLA HF		ML
	MANZANA B CASA 24 - LAS FERIAS	REJILLA HF	1	UND
	CALLE 26 ENTRE CARRERA 6 Y 6A - BELALCAZAR	TUBERIA 14"	9.5	ML
	SENA	REJILLA HF	2	UND
	MANZANA B CASA 20 - NUEVO ARMERO	REJILLA HF	1	UND
	CARRERA 95B CALLE 16 - VILLA VICENTINA	REJILLA FC	1	UND
	CARRERA 4A #70-22 - VALPARAISO	REJILLA FC	1	UND
	MANZANA 2 ETAPA 5 - VILLACAFE	ARO TAPA FC	1	UND
	FORTEZZA	TUBERIA 20"	18	ML
	2 DE JUNIO	PASACALLES	1	UND
	MANZANA J CASA 4 - EL LIMON	REJILLA FC	4	UND
	MANZANA 32 Y 33 - JORDAN 7 ETAPA	TUBERIA 10"	9.5	ML
	CARRERA 8 CALLE 24A - LA ESPERANZA	TAPA POZO	1	UND
	CARRERA 10 BIS CALLE 74 A - JORDAN 7 ETAPA	RECONSTRUCCION PASACALLE	1	UND
	CARRERA 1 CALLE 9 - CENTRO	REJILLA FC	2	UND
	CARRERA 17 CALLE 89A (MANZANA 16 ETAPA 4)- CAÑAVERAL	TUBERIA 10"	5.68	ML
		TUBERIA 10"	38	ML

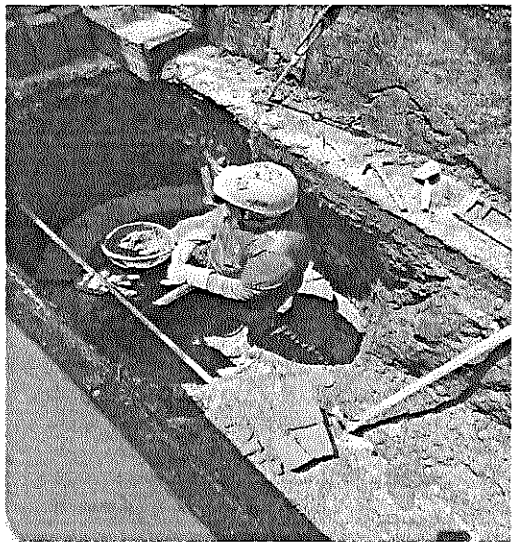
	CALLE 48 ENTRE CARRERA 4 Y 5 - PIEDRA PINTADA ALTA	TUBERIA 6"	3	ML
		ARO TAPA FC	1	UND
	AV. PEDRO TAFUR	TUBERIA 12"	6	ML
	CARRERA 15A ENTRE CALLES 66 Y 67 - AMBALA	TUBERIA 10"	18	ML
		TUBERIA 14"	3.2	ML
		TUBERIA 16"	32.9	ML
		TUBERIA 12"	6.9	ML
		RECONSTRUCCION POZO DE INSPECCION	1	UND
		ARO TAPA FC	1	UND
	MANZANA 62 CASA 4 - JORDAN 7 ETAPA	TUBERIA 10"	9.15	ML
	MANZANA 62 CASA 3 Y MANZANA 64 CASA 9 - JORDAN 7 ETAPA	TUBERIA 10"	9	ML
	MANZANA 32 Y 33 - JORDAN 7 ETAPA	CONSTRUCCION POZO DE INSPECCION	1	UND
		TUBERIA 10"	2.1	ML
		TAPA POZO	1	UND
		ARO TAPA FC	1	UND
	9 ETAPA JORDAN	ARO TAPA FC	1	UND
	CARRERA 1B CALLE 76 - ARKANIZA	ARO TAPA FC	1	UND
	CARRERA 6 CALLE 77 Y 79 - JORDAN 6 ETAPA	TUBERIA 12"	36	ML
	VILLACAFE Y COLEGIO CHAMPAÑAT	TUBERIA 12"	24	ML
		TUBERIA 10"	6	ML
	CARRERA 3A CALLE 197 (SUPERMERCADO ARA) - AGUA MARINA	TUBERIA 10"	12	ML
	CALLE 114 ENTRE CARRERAS 4 SUR Y 4A SUR - PROTECHO	TUBERIA 10"	24	ML
	AV. MIROLINDO (DISCOTECA PRESIDENTE)	CONSTRUCCION POZO DE INSPECCION	1	UND
	CARRERA 11 CALLES 130 Y 131 - MONTECARLO 2	TUBERIA 12"	14.6	ML
	JARDIN COMUNEROS	TUBERIA 12"	4	ML
	CARRERA 3 CALLE 107 - AGUAMARINA	TUBERIA 10"	25	ML
	FORTEZA 3	TUBERIA 12"	28.5	ML
	MANZANA 63 Y 64 - CIUDADELA SIMON BOLIVAR ETAPA 3	TUBERIA 10"	6	ML
	CALLE 164D PARTE POSTERIOR - LA CEIBITA	TUBERIA 6"	12	ML

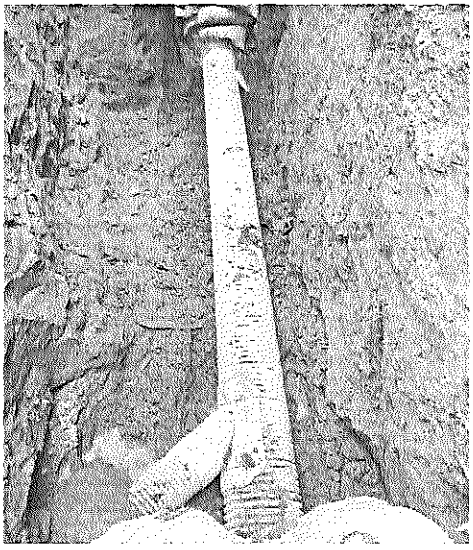
CARRERA 4C CALLE 34 - LA FRANCIA	RECONSTRUCCION SUMIDERO	2	UND
CARRERA 4F CALLE 38 A - LAS PALMAS	ARO TAPA FC	1	UND
CENTRO DE SERVICIOS - VERGEL	TUBERIA 10"	37	ML
CALLE 160 - PROTECHO	RECONSTRUCCION POZO DE INSPECCION	1	UND
	ARO TAPA FC	1	UND
CALLE 39 - MACARENA PARTE BAJA	ARO TAPA FC	1	UND
LA BALSA DEL VERGEL	TUBERIA 12"	30	ML
MANZANA 53 - TOPACIO	ARO TAPA FC	1	UND
CARRERA 1A CALLE 96 - HATO DE LA VIRGEN	TUBERIA 12"	11	ML
CARRERA 9 ENTRE LAGOS CLUB COMFATOLIMA Y CASABLANCA	TUBERIA 12"	5.5	ML
CARRERA 12 CALLE 34 - GAITAN	ARO TAPA FC	1	UND
CALLE 93 - LA GAVIOTA	ARO TAPA FC	1	UND
CARRERA 3 CALLES 96A Y 97 - JARDIN SANTANDER	TUBERIA 10"	18	ML
	TUBERIA 6"	3	ML
CARRERA 4C CALLE 40BIS - MACARENA PARTE ALTA	TUBERIA 10"	33	ML
CARRERA 4A ENTRE CALLES 39A Y 39B - MACARENA PARTE BAJA	TUBERIA 10"	52	ML
	TUBERIA 6"	3	ML
CALLE 164D PARTE POSTERIOR - LA CEIBITA	TUBERIA 33"	6.5	ML
CARRERA 17 CALLE 89A (MANZANA 16 ETAPA 4)- CAÑAVERAL	TUBERIA 10"	6.32	ML
CALLE 18 #16-36 - ANTARES 2	TUBERIA 14"	12	ML
	RECONSTRUCCION POZO DE INSPECCION	1	UND
	ARO TAPA FC	1	UND
MANZANA S - ANTARES 2	TUBERIA 8"	4.5	ML
CARRERA 2A CALLES 96 Y 96A (ENTRE MZ 1 Y MZ 5) - JARDIN SANTANDER	TUBERIA 8"	3	ML
CALLE 17 - LA AURORA	CONSTRUCCION PASACALLE	1	UND
CARRERA 7A #2-3 EDIFICIO ALTOS DE BELEN - BELEN	TUBERIA 12"	3.6	ML
MANZANA 62 Y 64 - JORDAN 7 ETAPA	TUBERIA 10"	15.6	ML
	TUBERIA 18"	8.4	ML

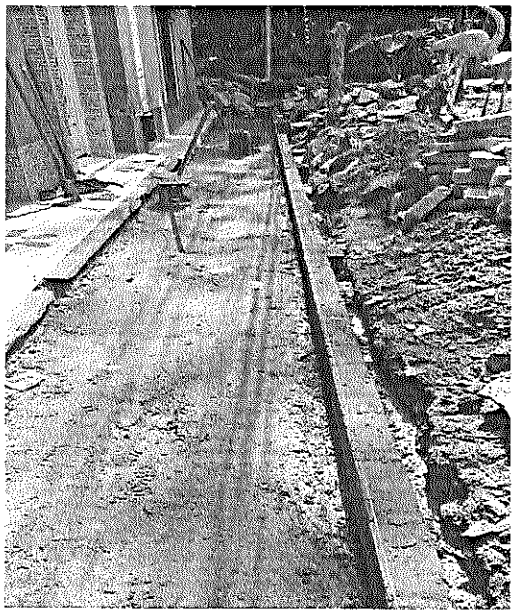
	CARRERA 6 CALLE 39 Y 39B - RESTREPO	TUBERIA 6"	6	ML
	MANZANA 31 CASA 1 - JORDAN 7 ETAPA	TUBERIA 12"	23.2	ML
		TUBERIA 6"	1	ML
	MANZANA 74 CASA 1 - JORDAN 7 ETAPA	TUBERIA 12"	1.2	ML
	CARRERA 16 CALLE 18 - LA AURORA	CONSTRUCCION PASACALLE	1	UND
		REJILLA FC	6	UND
	MANZANA 63 Y 64 - CIUDADELA SIMON BOLIVAR ETAPA 3	TUBERIA 10"	15.67	ML
	CARRERA 6 CALLE 77 Y 79 - JORDAN 6 ETAPA	TUBERIA 12"	6	ML
	CALLE 64 #21-85 - AMBALA	ARO TAPA FC	1	UND
	CALLE 27A #7A-15 BELALCAZAR	ARO TAPA FC	1	UND
	CARRERA 1A CALLE 6 - LA GAVIOTA	REJILLA FC	2	UND
	LA BALSA - VERGEL	TUBERIA 12"	12	ML
	CALLE 23 ENTRE CARRERAS 3 Y 4 - LA ESTACION	TUBERIA 10"	3	ML
		TUBERIA 6"	0.3	ML
	CARRERA 3 SUR CALLE 37 BIS - URIBE URIBE	TUBERIA 16"	2.5	ML
		TUBERIA 18"	4	ML
		CONSTRUCCION POZO DE INSPECCION	1	UND
		TUBERIA 27"	11.8	ML
	CARRERA 10D SUR CALLE 12A - LA PRIMAVERA SUR	TUBERIA 12"	18	ML
	CALLE 130 CARRERAS 10A Y 11 - MONTECARLO 2	TUBERIA 16"	18	ML
		ARO TAPA FC	1	UND
		TUBERIA 10"	12	ML
	CARRERA 2A CALLES 96 Y 96A (ENTRE MZ 1 Y MZ 5) - JARDIN SANTANDER	TUBERIA 10"	12	ML
		TUBERIA 18"	24	ML
	MANZANA 19 Y 20 - JORDAN 7 ETAPA	TUBERIA 16"	18	ML
		CONSTRUCCION POZO DE INSPECCION	1	UND
	CARRERA 17 CALLE 89A (MANZANA 16 ETAPA 4)- CAÑAVERAL	TUBERIA 10"	6.05	ML
	CARRERA 6 CALLE 77 Y 79 - JORDAN 6 ETAPA	TUBERIA 12"	12	ML
	PEDREGAL	TUBERIA 12"	4	ML
	MANZANAS K Y L - JORDAN 9 ETAPA	TUBERIA 10"	18	ML
	CALLE 161 CARRERA 8H - PROTECHO	REJILLA HF	1	UND

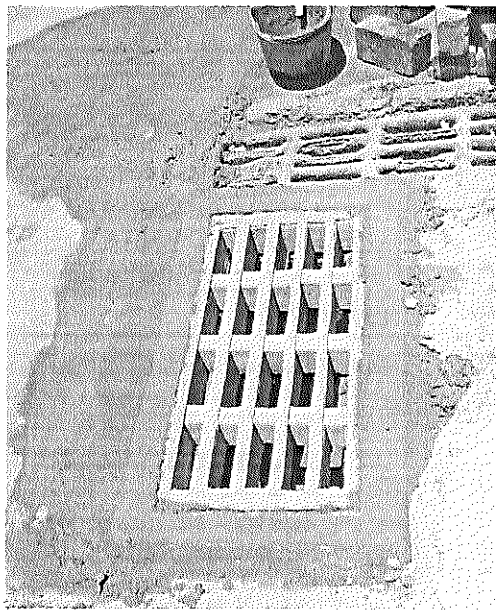
ANTARES 2	CONSTRUCCION POZO DE INSPECCION	1	UND
	ARO TAPA FC	1	UND
CARRERA 5 CALLE 39 - RESTREPO	SUMIDERO	1	UND
	CONSTRUCCION POZO DE INSPECCION	1	UND
	ARO TAPA FC	1	UND
CARRERA 5 CALLE 11 Y 12 - CENTRO	TUBERIA 20"	69	ML
	TUBERIA 8"	2.8	ML
	CONSTRUCCION POZO DE INSPECCION	1	UND
CARRERA 56 ENTRE CALLES 22 Y 23 - EL CARMEN	TUBERIA 6"	7.5	ML
CARRERA 2A CALLE 30 - LOS MARTIRES	TAPA POZO		UND
MANZANA S - BOSQUE PARTE BAJA	TAPA POZO	1	UND
CARRERA 3A SUR CALLE 24 - LIBERTAD	ARO TAPA FC	1	ML
LA SAMARIA	ARO TAPA FC	1	UND
CALLE 67 AV. GUABINAL - PARRALES	REJILLA FC	1	UND
CARRERA 5A ENTRE CALLES 14 Y 15 - CENTRO	TUBERIA 8"	6.6	ML
CALLE 48 ENTRE CARRERA 4 Y 5 - PIEDRA PINTADA ALTA	TUBERIA 6"	4.5	ML
CARRERA 6 Y 6B CALLE 57 - LIMONAR	TUBERIA 14"	3.3	ML
MANZANA A Y B - SAN LUISU	TUBERIA 12"	12	ML
TIERRA LINDA - VERGEL	TUBERIA 10"	18	ML
AV. PEDRO TAFUR (TAMALES)	TUBERIA 6"	2.25	ML
MANZANA 63 Y 64- CIUDADELA SIMON BOLIVAR ETAPA 3	TUBERIA 12"	6	ML
JARDIN ATOLSURE	TUBERIA 12"	42	ML
CARRERA 5 CALLE 15 - CENTRO	TUBERIA 12"	14	ML
CALLE 164D PARTE POSTERIOR - LA CEIBITA	TUBERIA 16"	1.8	ML

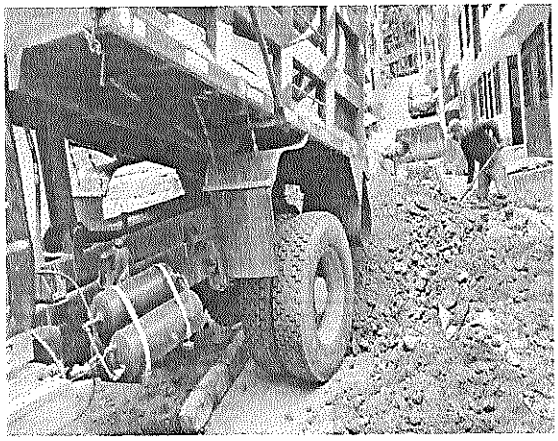
REGISTRO FOTOGRÁFICO















GINNA REINOSO MERCHAN
DIRECTORA OPERATIVA