AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION DE ALCANTARILLADOS SANITARIOS Y PLUVIALES CON EJECUCION EN 2025: "REHABILITACIÓN DE TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CARRERA 34A ENTRE CALLES 55 Y 56 DEL BARRIO PRIMERO DE MAYO" - ABAL002_2	UNIDAD	ML
CAPITULO:	100 PRELIMINARES	FECHA	1/01/2025
ITEM:	101 LOCALIZACION Y REPLANTEO ALCANTARILLADO		

1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD (a)	TARIFA DIA 1 equipo (b)	RENDIMIENTO unidad/dia (c)	VR PARCIAL (axb)/(c)
HERRAMIENTAS MENORES	1	$1.371	1,00	$1.371
Equipo de Topografía	1	$198.638	50,00	$3.973
			SUBTOTAL	$5.344

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (d)	VR UNITARIO (e)	VR PARCIAL (dxe)
PUNTILLAS DE 2½" - 3"	LB	0,02	$8.000	$160
Pintura Tráfico Amarilla	GAL	0,01	$148.500	$1.485
			PARCIAL	$1.645
			% DESPERDICIO 5,00%	$82
			SUBTOTAL	$1.727

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD (f)	JORNAL integral/dia (g)	RENDIMIENTO unidad/dia (h)	VR PARCIAL (fxg)/(h)
TOPOGRAFO	1	$359.727	50,00	$7.195
CADENERO I	1	$179.453	50,00	$3.589
CADENERO II	1	$146.100	50,00	$2.922
			SUBTOTAL	$13.706

4. VARIOS

DESCRIPCION	CANTIDAD (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VR PARCIAL (ixjxk)
			SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)	$20.777
A. I. U.	
PRECIO UNITARIO TOTAL:	$20.777

FIRMA

AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADOS SANITARIOS Y PLUVIALES CON EJECUCION EN 2025: "REHABILITACIÓN DE TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CARRERA 34A ENTRE CALLES 55 Y 56 DEL BARRIO PRIMERO DE MAYO" - ABAL002_2	UNIDAD	M3
CAPITULO:	100 PRELIMINARES	FECHA	1/01/2025
ITEM:	105 DEMOLICION MECÁNICA DE CONCRETO		

1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD (a)	TARIFA DIA 1 equipo (b)	RENDIMIENTO unidad/dia (c)	VR PARCIAL (axb)/(c)
HERRAMIENTAS MENORES	1	$24.635	1,00	$24.635
Compresor Ingersoll Rand P185 WJD	1	$546.702	2,00	$273.351
Martillo Neumático	1	$210.200	2,00	$105.100
			SUBTOTAL	$403.086

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (d)	VR UNITARIO (e)	VR PARCIAL (dxe)
			PARCIAL	
			% DESPERDICIO	5,00%
			SUBTOTAL	

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD (f)	JORNAL integral/dia (g)	RENDIMIENTO unidad/dia (h)	VR PARCIAL (fxg)/(h)
AYUDANTE	2	$123.845	2,00	$123.845
OFICIAL	1	$197.829	4,00	$49.457
OPERADOR	1	$146.100	2,00	$73.050
			SUBTOTAL	$246.352

4. VARIOS

DESCRIPCION	CANTIDAD (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VR PARCIAL (ixjxk)
			SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)	$649.438
A. I. U.	
PRECIO UNITARIO TOTAL:	$649.438

FIRMA

AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADOS SANITARIOS Y PLUVIALES CON EJECUCION EN 2025: "REHABILITACIÓN DE TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CARRERA 34A ENTRE CALLES 55 Y 56 DEL BARRIO PRIMERO DE MAYO" - ABAL002_2	UNIDAD	ML
CAPITULO:	100 PRELIMINARES	FECHA	1/01/2025
ITEM:	107 DEMOLICION Y RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE		

1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD (a)	TARIFA DIA 1 equipo (b)	RENDIMIENTO unidad/dia (c)	VR PARCIAL (axb)/(c)
HERRAMIENTAS MENORES	1	$2.252	1,00	$2.252
			SUBTOTAL	$2.252

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (d)	VR UNITARIO (e)	VR PARCIAL (dxe)
		PARCIAL		
		% DESPERDICIO	5,00%	
		SUBTOTAL		

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD (f)	JORNAL integral/dia (g)	RENDIMIENTO unidad/dia (h)	VR PARCIAL (fxg)/(h)
AYUDANTE	2	$123.845	11,00	$22.517
			SUBTOTAL	$22.517

4. VARIOS

DESCRIPCION	CANTIDAD (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VR PARCIAL (ixjxk)
			SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)	$24.769
A. I. U.	
PRECIO UNITARIO TOTAL:	$24.769

FIRMA

AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADOS SANITARIOS Y PLUVIALES CON EJECUCION EN 2025: "REHABILITACIÓN DE TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CARRERA 34A ENTRE CALLES 55 Y 56 DEL BARRIO PRIMERO DE MAYO" - ABAL002_2	UNIDAD	DIA
CAPITULO:	100 PRELIMINARES	FECHA	1/01/2025
ITEM:	109 BOMBEO Y MANEJO DE AGUA		

1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD (a)	TARIFA DIA 1 equipo (b)	RENDIMIENTO unidad/dia (c)	VR PARCIAL (axb)/(c)
HERRAMIENTAS MENORES	1	$6.192	1,00	$6.192
Motobomba 2"	1	$47.836	1,00	$47.836
			SUBTOTAL	$54.028

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (d)	VR UNITARIO (e)	VR PARCIAL (dxe)
GASOLINA CORRIENTE	GAL	1,0000	$15.500	$15.500
ACEITE X 1/4	UN	0,2500	$19.210	$4.803
			PARCIAL	$20.303
			% DESPERDICIO 5,00%	$1.015
			SUBTOTAL	$21.318

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD (f)	JORNAL integral/dia (g)	RENDIMIENTO unidad/dia (h)	VR PARCIAL (fxg)/(h)
AYUDANTE	1	$123.845	2,00	$61.923
			SUBTOTAL	$61.923

4. VARIOS

DESCRIPCION	CANTIDAD (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VR PARCIAL (ixjxk)
			SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)	$137.269
A. I. U.	
PRECIO UNITARIO TOTAL:	$137.269

FIRMA

AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADOS SANITARIOS Y PLUVIALES CON EJECUCION EN 2025: "REHABILITACIÓN DE TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CARRERA 34A ENTRE CALLES 55 Y 56 DEL BARRIO PRIMERO DE MAYO" - ABAL002_2	UNIDAD	ML
CAPITULO:	100 PRELIMINARES	FECHA	1/01/2025
ITEM:	110 CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO		

1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD (a)	TARIFA DIA 1 equipo (b)	RENDIMIENTO unidad/dia (c)	VR PARCIAL (axb)/(c)
HERRAMIENTAS MENORES	1	$587	1,00	$587
Cortadora de Pavimento	1	$149.309	46,00	$3.246
Disco Concreto 350 mm Blanco	0,005	$1.379.055	1,00	$6.895
			SUBTOTAL	$10.728

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (d)	VR UNITARIO (e)	VR PARCIAL (dxe)
GASOLINA CORRIENTE	GAL	0,4800	$15.500	$7.440
AGUA	LT	2,00	$4	$8
ACEITE X 1/4	UN	0,1000	$19.210	$1.921
			PARCIAL	$9.369
			% DESPERDICIO 5,00%	$468
			SUBTOTAL	$9.837

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD (f)	JORNAL integral/dia (g)	RENDIMIENTO unidad/dia (h)	VR PARCIAL (fxg)/(h)
OPERADOR	1	$146.100	46,00	$3.176
AYUDANTE	1	$123.845	46,00	$2.692
			SUBTOTAL	$5.868

4. VARIOS

DESCRIPCION	CANTIDAD (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VR PARCIAL (ixjxk)
			SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)	$26.433
A. I. U.	
PRECIO UNITARIO TOTAL:	$26.433

FIRMA

AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADOS SANITARIOS Y PLUVIALES CON EJECUCION EN 2025: "REHABILITACIÓN DE TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CARRERA 34A ENTRE CALLES 55 Y 56 DEL BARRIO PRIMERO DE MAYO" - ABAL002_2	UNIDAD	UN
CAPITULO:	100 PRELIMINARES	FECHA	1/01/2025
ITEM:	111 DEMOLICION DE CAJAS DE INSPECCION		

1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD (a)	TARIFA DIA 1 equipo (b)	RENDIMIENTO unidad/dia (c)	VR PARCIAL (axb)/(c)
HERRAMIENTAS MENORES	1	$6.434	1,00	$6.434
			SUBTOTAL	$6.434

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (d)	VR UNITARIO (e)	VR PARCIAL (dxe)
			PARCIAL	
			% DESPERDICIO	5,00%
			SUBTOTAL	

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD (f)	JORNAL integral/dia (g)	RENDIMIENTO unidad/dia (h)	VR PARCIAL (fxg)/(h)
AYUDANTE	1	$123.845	5,00	$24.769
OFICIAL	1	$197.829	5,00	$39.566
			SUBTOTAL	$64.335

4. VARIOS

DESCRIPCION	CANTIDAD (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VR PARCIAL (ixjxk)
			SUBTOTAL	

FIRMA

TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)		$70.769
A. I. U.		
PRECIO UNITARIO TOTAL:		$70.769

AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:		SANITARIOS Y PLUVIALES CON EJECUCION EN 2025: "REHABILITACIÓN DE TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CARRERA 34A ENTRE CALLES 55 Y 56 DEL BARRIO PRIMERO DE MAYO" - ABAL002_2	UNIDAD	M3
CAPITULO:	100	PRELIMINARES	FECHA	1/01/2025
ITEM:	114	DEMOLICION DE CONCRETO MANUAL		

1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD (a)	TARIFA DIA 1 equipo (b)	RENDIMIENTO unidad/dia (c)	VR PARCIAL (axb)/(c)
HERRAMIENTAS MENORES	1	$75.915	1,00	$75.915
			SUBTOTAL	$75.915

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (d)	VR UNITARIO (e)	VR PARCIAL (dxe)
		PARCIAL		
		% DESPERDICIO	5,00%	
		SUBTOTAL		

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD (f)	JORNAL integral/dia (g)	RENDIMIENTO unidad/dia (h)	VR PARCIAL (fxg)/(h)
AYUDANTE	3	$123.845	0,75	$495.380
OFICIAL	1	$197.829	0,75	$263.772
			SUBTOTAL	$759.152

4. VARIOS

DESCRIPCION	CANTIDAD (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VR PARCIAL (ixjxk)
			SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)	$835.067
A. I. U.	
PRECIO UNITARIO TOTAL:	$835.067

FIRMA

AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADOS SANITARIOS Y PLUVIALES CON EJECUCION EN 2025: "REHABILITACIÓN DE TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CARRERA 34A ENTRE CALLES 55 Y 56 DEL BARRIO PRIMERO DE MAYO" - ABAL002_2	UNIDAD	M2
CAPITULO:	100 PRELIMINARES	FECHA	1/01/2025
ITEM:	116 PERMISO DE ROTURA Y OCUPACION DE VIA		

1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD (a)	TARIFA DIA 1 equipo (b)	RENDIMIENTO unidad/dia (c)	VR PARCIAL (axb)/(c)
			SUBTOTAL	

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (d)	VR UNITARIO (e)	VR PARCIAL (dxe)
		PARCIAL		
		% DESPERDICIO	5,00%	
		SUBTOTAL		

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD (f)	JORNAL integral/dia (g)	RENDIMIENTO unidad/dia (h)	VR PARCIAL (fxg)/(h)
			SUBTOTAL	

4. VARIOS

DESCRIPCION	CANTIDAD (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VR PARCIAL (ixjxk)
PERMISO DE ROTURA	1	$2.326	1	$2.326
			SUBTOTAL	$2.326

TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)	$2.326
A. I. U.	
PRECIO UNITARIO TOTAL:	$2.326

FIRMA

AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADOS SANITARIOS Y PLUVIALES CON EJECUCION EN 2025: "REHABILITACIÓN DE TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CARRERA 34A ENTRE CALLES 55 Y 56 DEL BARRIO PRIMERO DE MAYO" - ABAL002_2	UNIDAD	M2
CAPITULO:	100 PRELIMINARES	FECHA	1/01/2025
ITEM:	119 DEMOLICION MANUAL DE ANDENES Y/O PISOS E=0.08 A 0.12 M		

1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD (a)	TARIFA DIA 1 equipo (b)	RENDIMIENTO unidad/dia (c)	VR PARCIAL (axb)/(c)
HERRAMIENTAS MENORES	1	$4.455	1,00	$4.455
			SUBTOTAL	$4.455

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (d)	VR UNITARIO (e)	VR PARCIAL (dxe)
			PARCIAL	
			% DESPERDICIO	5,00%
			SUBTOTAL	

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD (f)	JORNAL integral/dia (g)	RENDIMIENTO unidad/dia (h)	VR PARCIAL (fxg)/(h)
AYUDANTE	2	$123.845	10,00	$24.769
OFICIAL	1	$197.829	10,00	$19.783
			SUBTOTAL	$44.552

4. VARIOS

DESCRIPCION	CANTIDAD (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VR PARCIAL (ixjxk)
			SUBTOTAL	

FIRMA

TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)		$49.007
A. I. U.		
PRECIO UNITARIO TOTAL:		$49.007

AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADOS SANITARIOS Y PLUVIALES CON EJECUCION EN 2025: "REHABILITACIÓN DE TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CARRERA 34A ENTRE CALLES 55 Y 56 DEL BARRIO PRIMERO DE MAYO" - ABAL002_2	UNIDAD	UN
CAPITULO:	100 PRELIMINARES	FECHA	1/01/2025
ITEM:	124 DEMOLICION DE POZOS DE INSPECCION, H > 2,0 M		

1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD (a)	TARIFA DIA 1 equipo (b)	RENDIMIENTO unidad/dia (c)	VR PARCIAL (axb)/(c)
HERRAMIENTAS MENORES	1	$113.873	1,00	$113.873
			SUBTOTAL	$113.873

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (d)	VR UNITARIO (e)	VR PARCIAL (dxe)
			PARCIAL	
			% DESPERDICIO	5,00%
			SUBTOTAL	

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD (f)	JORNAL integral/dia (g)	RENDIMIENTO unidad/dia (h)	VR PARCIAL (fxg)/(h)
AYUDANTE	3	$123.845	0,50	$743.070
OFICIAL	1	$197.829	0,50	$395.658
			SUBTOTAL	$1.138.728

4. VARIOS

DESCRIPCION	CANTIDAD (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VR PARCIAL (ixjxk)
			SUBTOTAL	

FIRMA

TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)		$1.252.601
A. I. U.		
PRECIO UNITARIO TOTAL:		$1.252.601

AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADOS SANITARIOS Y PLUVIALES CON EJECUCION EN 2025: "REHABILITACIÓN DE TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CARRERA 34A ENTRE CALLES 55 Y 56 DEL BARRIO PRIMERO DE MAYO" - ABAL002_2	UNIDAD	ML
CAPITULO:	100 PRELIMINARES	FECHA	1/01/2025
ITEM:	128 CORTE DE ANDENES		

1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD (a)	TARIFA DIA 1 equipo (b)	RENDIMIENTO unidad/dia (c)	VR PARCIAL (axb)/(c)
HERRAMIENTAS MENORES	1	$450	1,00	$450
Cortadora de Pavimento	1	$149.309	60,00	$2.488
Disco Concreto 350 mm Blanco	0,002	$1.379.055	1,00	$2.758
			SUBTOTAL	$5.696

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (d)	VR UNITARIO (e)	VR PARCIAL (dxe)
GASOLINA CORRIENTE	GAL	0,4800	$15.500	$7.440
AGUA	LT	2,00	$4	$8
ACEITE X 1/4	UN	0,1000	$19.210	$1.921
			PARCIAL	$9.369
			% DESPERDICIO 5,00%	$468
			SUBTOTAL	$9.837

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD (f)	JORNAL integral/dia (g)	RENDIMIENTO unidad/dia (h)	VR PARCIAL (fxg)/(h)
OPERADOR	1	$146.100	60,00	$2.435
AYUDANTE	1	$123.845	60,00	$2.064
			SUBTOTAL	$4.499

4. VARIOS

DESCRIPCION	CANTIDAD (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VR PARCIAL (ixjxk)
			SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)	$20.032
A. I. U.	
PRECIO UNITARIO TOTAL:	$20.032

FIRMA

AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADOS SANITARIOS Y PLUVIALES CON EJECUCION EN 2025: "REHABILITACIÓN DE TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CARRERA 34A ENTRE CALLES 55 Y 56 DEL BARRIO PRIMERO DE MAYO" - ABAL002_2	UNIDAD	M2
CAPITULO:	100 PRELIMINARES	FECHA	
ITEM:	130 LOCALIZACION Y REPLANTEO VIAL		

1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD (a)	TARIFA DIA 1 equipo (b)	RENDIMIENTO unidad/dia (c)	VR PARCIAL (axb)/(c)
HERRAMIENTAS MENORES	1	$343	1,00	$343
Equipo de Topografía	1	$198.638	200,00	$993
			SUBTOTAL	$1.336

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (d)	VR UNITARIO (e)	VR PARCIAL (dxe)
Estacas	UND	1,00	$60	$60
PUNTILLAS DE 2½" - 3"	LB	0,02	$8.000	$160
Pintura Tráfico Amarilla	GAL	0,01	$148.500	$891
		PARCIAL		$1.111
		% DESPERDICIO	5,00%	$56
		SUBTOTAL		$1.167

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD (f)	JORNAL integral/dia (g)	RENDIMIENTO unidad/dia (h)	VR PARCIAL (fxg)/(h)
TOPOGRAFO	1	$359.727	200,00	$1.799
CADENERO I	1	$179.453	200,00	$897
CADENERO II	1	$146.100	200,00	$731
			SUBTOTAL	$3.427

4. VARIOS

DESCRIPCION	CANTIDAD (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VR PARCIAL (ixjxk)
			SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)	$5.930
A. I. U.	
PRECIO UNITARIO TOTAL:	$5.930

FIRMA

AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADOS SANITARIOS Y PLUVIALES CON EJECUCION EN 2025: "REHABILITACIÓN DE TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CARRERA 34A ENTRE CALLES 55 Y 56 DEL BARRIO PRIMERO DE MAYO" - ABAL002_2	UNIDAD	ML
CAPITULO:	100 PRELIMINARES	FECHA	1/01/2025
ITEM:	131 DEMOLICION DE BORDILLOS		

1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD (a)	TARIFA DIA 1 equipo (b)	RENDIMIENTO unidad/dia (c)	VR PARCIAL (axb)/(c)
HERRAMIENTAS MENORES	1	$1.575	1,00	$1.575
Compresor Ingersoll Rand P185 WJD	1	$546.702	25,00	$21.868
Martillo Neumático	1	$210.200	25,00	$8.408
			SUBTOTAL	$31.851

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (d)	VR UNITARIO (e)	VR PARCIAL (dxe)
			PARCIAL	
			% DESPERDICIO	5,00%
			SUBTOTAL	

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD (f)	JORNAL integral/dia (g)	RENDIMIENTO unidad/dia (h)	VR PARCIAL (fxg)/(h)
AYUDANTE	2	$123.845	25,00	$9.908
OPERADOR	1	$146.100	25,00	$5.844
			SUBTOTAL	$15.752

4. VARIOS

DESCRIPCION	CANTIDAD (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VR PARCIAL (ixjxk)
			SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)	$47.603
A. I. U.	
PRECIO UNITARIO TOTAL:	$47.603

FIRMA

AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADOS SANITARIOS Y PLUVIALES CON EJECUCION EN 2025: "REHABILITACIÓN DE TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CARRERA 34A ENTRE CALLES 55 Y 56 DEL BARRIO PRIMERO DE MAYO" - ABAL002_2	UNIDAD	M3
CAPITULO:	200 MOVIMIENTO DE TIERRA	FECHA	1/01/2025
ITEM:	201 EXCAVACION MANUAL DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD (MATERIAL COMUN)		

1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD (a)	TARIFA DIA 1 equipo (b)	RENDIMIENTO unidad/dia (c)	VR PARCIAL (axb)/(c)
HERRAMIENTAS MENORES	1	$8.846	1,00	$8.846
			SUBTOTAL	$8.846

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (d)	VR UNITARIO (e)	VR PARCIAL (dxe)
		PARCIAL		
		% DESPERDICIO	5,00%	
		SUBTOTAL		

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD (f)	JORNAL integral/dia (g)	RENDIMIENTO unidad/dia (h)	VR PARCIAL (fxg)/(h)
AYUDANTE	2	$123.845	2,80	$88.461
			SUBTOTAL	$88.461

4. VARIOS

DESCRIPCION	CANTIDAD (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VR PARCIAL (ixjxk)
			SUBTOTAL	

FIRMA

TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)		$97.307
A. I. U.		
PRECIO UNITARIO TOTAL:		$97.307

AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADOS SANITARIOS Y PLUVIALES CON EJECUCION EN 2025: "REHABILITACIÓN DE TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CARRERA 34A ENTRE CALLES 55 Y 56 DEL BARRIO PRIMERO DE MAYO" - ABAL002_2	UNIDAD	M3
CAPITULO:	200 MOVIMIENTO DE TIERRA	FECHA	1/01/2025
ITEM:	207 RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO (RECEBO)		

1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD (a)	TARIFA DIA 1 equipo (b)	RENDIMIENTO unidad/dia (c)	VR PARCIAL (axb)/(c)
HERRAMIENTAS MENORES	1	$3.856	1,00	$3.856
Vibrocompactador Saltarin	1	$136.630	7,00	$19.519
			SUBTOTAL	$23.375

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (d)	VR UNITARIO (e)	VR PARCIAL (dxe)
MATERIAL SELECCIONADO (RECEBO)	M3	1,30	$38.781	$50.416
GASOLINA CORRIENTE	GAL	0,36	$15.500	$5.580
ACEITE X 1/4	UN	0,07	$19.210	$1.345
		PARCIAL		$57.341
		% DESPERDICIO	5,00%	$2.867
		SUBTOTAL		$60.208

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD (f)	JORNAL integral/dia (g)	RENDIMIENTO unidad/dia (h)	VR PARCIAL (fxg)/(h)
AYUDANTE	1	$123.845	7,00	$17.692
OPERADOR	1	$146.100	7,00	$20.871
			SUBTOTAL	$38.563

4. VARIOS

DESCRIPCION	CANTIDAD (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VR PARCIAL (ixjxk)
			SUBTOTAL	

FIRMA

TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)		$122.146
A. I. U.		
PRECIO UNITARIO TOTAL:		$122.146

AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADOS SANITARIOS Y PLUVIALES CON EJECUCION EN 2025: "REHABILITACIÓN DE TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CARRERA 34A ENTRE CALLES 55 Y 56 DEL BARRIO PRIMERO DE MAYO" - ABAL002_2	UNIDAD	M3
CAPITULO:	200 MOVIMIENTO DE TIERRA	FECHA	1/01/2025
ITEM:	208 RELLENO CON ARENA DE RIO		

1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD (a)	TARIFA DIA 1 equipo (b)	RENDIMIENTO unidad/dia (c)	VR PARCIAL (axb)/(c)
HERRAMIENTAS MENORES	1	$3.713	1,00	$3.713
			SUBTOTAL	$3.713

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (d)	VR UNITARIO (e)	VR PARCIAL (dxe)
ARENA	M3	1,00	$73.276	$73.276
		PARCIAL		$73.276
		% DESPERDICIO	5,00%	$3.664
		SUBTOTAL		$76.940

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD (f)	JORNAL integral/dia (g)	RENDIMIENTO unidad/dia (h)	VR PARCIAL (fxg)/(h)
AYUDANTE	2	$123.845	12,00	$20.641
OFICIAL	1	$197.829	12,00	$16.486
			SUBTOTAL	$37.127

4. VARIOS

DESCRIPCION	CANTIDAD (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VR PARCIAL (ixjxk)
			SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)		$117.780
A. I. U.		
PRECIO UNITARIO TOTAL:		$117.780

FIRMA

AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:		CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION DE ALCANTARILLADOS SANITARIOS Y PLUVIALES CON EJECUCION EN 2025: "REHABILITACIÓN DE TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CARRERA 34A ENTRE CALLES 55 Y 56 DEL BARRIO PRIMERO DE MAYO" - ABAL002_2	UNIDAD	M3
CAPITULO:	200	MOVIMIENTO DE TIERRA	FECHA	1/01/2025
ITEM:	213	RELLENO CON TRITURADO		

1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD (a)	TARIFA DIA 1 equipo (b)	RENDIMIENTO unidad/dia (c)	VR PARCIAL (axb)/(c)
HERRAMIENTAS MENORES	1	$3.713	1,00	$3.713
			SUBTOTAL	$3.713

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (d)	VR UNITARIO (e)	VR PARCIAL (dxe)
TRITURADO 3/4"	M3	1,10	$158.436	$174.280
		PARCIAL		$174.280
		% DESPERDICIO	5,00%	$8.714
		SUBTOTAL		$182.994

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD (f)	JORNAL integral/dia (g)	RENDIMIENTO unidad/dia (h)	VR PARCIAL (fxg)/(h)
AYUDANTE	2	$123.845	12,00	$20.641
OFICIAL	1	$197.829	12,00	$16.486
			SUBTOTAL	$37.127

4. VARIOS

DESCRIPCION	CANTIDAD (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VR PARCIAL (ixjxk)
			SUBTOTAL	

FIRMA

TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)		$223.834
A. I. U.		
PRECIO UNITARIO TOTAL:		$223.834

AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADOS SANITARIOS Y PLUVIALES CON EJECUCION EN 2025: "REHABILITACIÓN DE TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CARRERA 34A ENTRE CALLES 55 Y 56 DEL BARRIO PRIMERO DE MAYO" - ABAL002_2	UNIDAD	M3
CAPITULO:	200 MOVIMIENTO DE TIERRA	FECHA	1/01/2025
ITEM:	214 RELLENO CON MATERIAL DE SUB-BASE		

1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD (a)	TARIFA DIA 1 equipo (b)	RENDIMIENTO unidad/dia (c)	VR PARCIAL (axb)/(c)
HERRAMIENTAS MENORES	1	$275	1,00	$275
Vibrocompactador Autopropulsado	1	$1.620.892	90,00	$18.010
Carrotanque con Flauta	1	$794.557	90,00	$8.828
			SUBTOTAL	$27.113

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (d)	VR UNITARIO (e)	VR PARCIAL (dxe)
MATERIAL DE SUB-BASE GRANULAR	M3	1,30	$144.573	$187.945
		PARCIAL		$187.945
		% DESPERDICIO	5,00%	$9.397
		SUBTOTAL		$197.342

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD (f)	JORNAL integral/dia (g)	RENDIMIENTO unidad/dia (h)	VR PARCIAL (fxg)/(h)
AYUDANTE	2	$123.845	90,00	$2.752
			SUBTOTAL	$2.752

4. VARIOS

DESCRIPCION	CANTIDAD (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VR PARCIAL (ixjxk)
Ensayo CBR	1	$273.350	100,00	$2.734
Ensayo Proctor Modificado	1	$218.681	100,00	$2.187
Ensayo de Densidad de Campo	1	$212.302	50,00	$4.246
			SUBTOTAL	$9.167

TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)		$236.374
A. I. U.		
PRECIO UNITARIO TOTAL:		$236.374

FIRMA

AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADOS SANITARIOS Y PLUVIALES CON EJECUCION EN 2025: "REHABILITACIÓN DE TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CARRERA 34A ENTRE CALLES 55 Y 56 DEL BARRIO PRIMERO DE MAYO" - ABAL002_2	UNIDAD	M2
CAPITULO:	200 MOVIMIENTO DE TIERRA	FECHA	1/01/2025
ITEM:	215 NIVELACION DE RASANTE DE VIA		

1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD (a)	TARIFA DIA 1 equipo (b)	RENDIMIENTO unidad/dia (c)	VR PARCIAL (axb)/(c)
HERRAMIENTAS MENORES	1	$18	1,00	$18
Motoniveladora 12e	1	$1.906.937	800,00	$2.384
			SUBTOTAL	$2.402

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (d)	VR UNITARIO (e)	VR PARCIAL (dxe)
			PARCIAL	
			% DESPERDICIO	5,00%
			SUBTOTAL	

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD (f)	JORNAL integral/dia (g)	RENDIMIENTO unidad/dia (h)	VR PARCIAL (fxg)/(h)
OPERADOR	1	$146.100	800,00	$183
			SUBTOTAL	$183

4. VARIOS

DESCRIPCION	CANTIDAD (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VR PARCIAL (ixjxk)
			SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)		$2.585
A. I. U.		
PRECIO UNITARIO TOTAL:		$2.585

FIRMA

AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:		CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION DE ALCANTARILLADOS SANITARIOS Y PLUVIALES CON EJECUCION EN 2025: "REHABILITACIÓN DE TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CARRERA 34A ENTRE CALLES 55 Y 56 DEL BARRIO PRIMERO DE MAYO" - ABAL002_2	UNIDAD	M2
CAPITULO:	200	MOVIMIENTO DE TIERRA		1/01/2025
ITEM:	218	ENTIBADO TEMPORAL		

1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD (a)	TARIFA DIA 1 equipo (b)	RENDIMIENTO unidad/dia (c)	VR PARCIAL (axb)/(c)
HERRAMIENTAS MENORES	1	$4.900	1,00	$4.900
			SUBTOTAL	$4.900

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (d)	VR UNITARIO (e)	VR PARCIAL (dxe)
MADERA PARA ENTIBADOS	M2	1,00	$23.568	$23.568
		PARCIAL		$23.568
		% DESPERDICIO	5,00%	$1.178
		SUBTOTAL		$24.746

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD (f)	JORNAL integral/dia (g)	RENDIMIENTO unidad/dia (h)	VR PARCIAL (fxg)/(h)
AYUDANTE CUAD. TIPO DD	1	$146.100	5,00	$29.220
OFICIAL	1	$197.829	10,00	$19.783
			SUBTOTAL	$49.003

4. VARIOS

DESCRIPCION	CANTIDAD (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VR PARCIAL (ixjxk)
			SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)		$78.649
A. I. U.		
PRECIO UNITARIO TOTAL:		$78.649

AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADOS SANITARIOS Y PLUVIALES CON EJECUCION EN 2025: "REHABILITACIÓN DE TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CARRERA 34A ENTRE CALLES 55 Y 56 DEL BARRIO PRIMERO DE MAYO" - ABAL002_2		UNIDAD	M3
CAPITULO:	300	CONCRETOS, REFUERZOS Y ADITIVOS	FECHA	1/01/2025
ITEM:	322	CONCRETO DE PAVIMENTO RIGIDO ACELERADO A 7 DIAS CON MODULO DE ROTURA A FLEXION DE 41KG/CM2		

1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD (a)	TARIFA DIA 1 equipo (b)	RENDIMIENTO unidad/dia (c)	VR PARCIAL (axb)/(c)
HERRAMIENTAS MENORES	1	$22.227	1,00	$22.227
Vibrador a Gasolina	1	$124.739	2,30	$54.234
Formaleta Metálica (m2)	1	$874	0,06	$13.984
			SUBTOTAL	$90.445

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (d)	VR UNITARIO (e)	VR PARCIAL (dxe)
Concreto de Pavimento Rígido Acelerado a 7 días con Modulo	M3	1,00	$779.105	$779.105
Antisol Blanco (200 Kg)	KG	1,25	$10.226	$12.783
ACPM	GAL	1,00	$11.439	$11.439
ESTACAS 2"x2"x0.50 M	UN	16,00	$1.111	$17.776
		PARCIAL		$821.103
		% DESPERDICIO	5,00%	$41.055
		SUBTOTAL		$862.158

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD (f)	JORNAL integral/dia (g)	RENDIMIENTO unidad/dia (h)	VR PARCIAL (fxg)/(h)
AYUDANTE	4	$91.083	2,30	$158.405
OFICIAL	1	$146.883	2,30	$63.862
			SUBTOTAL	$222.267

4. VARIOS

DESCRIPCION	CANTIDAD (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VR PARCIAL (ixjxk)
			SUBTOTAL	

FIRMA

TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)		$1.174.870
A. I. U.		
PRECIO UNITARIO TOTAL:		$1.174.870

AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	**CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADOS SANITARIOS Y PLUVIALES CON EJECUCION EN 2025: "REHABILITACIÓN DE TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CARRERA 34A ENTRE CALLES 55 Y 56 DEL BARRIO PRIMERO DE MAYO" - ABAL002_2**	**UNIDAD**	UN
CAPITULO:	**300 CONCRETOS, REFUERZOS Y ADITIVOS**	**FECHA**	1/01/2025
ITEM:	327 REPARACIÓN DE ZONAS DURAS, (incluye zonas verdes, andenes, antejardin, bordillos, tierra negra, empradización)		

1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD (a)	TARIFA DIA 1 equipo (b)	RENDIMIENTO unidad/dia (c)	VR PARCIAL (axb)/(c)
HERRAMIENTAS MENORES	1		1,00	
			SUBTOTAL	

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (d)	VR UNITARIO (e)	VR PARCIAL (dxe)
CONCRETO 1:2:4-2500 PSI	M3	0,13	$633.687	$82.379
TABLA DE 1"x10"	ML	2,00	$7.295	$14.590
TIERRA NEGRA	M3	0,20	$105.789	$21.158
MATERIAL VEGETAL CESPED	M2	2,00	$13.751	$27.502
AGUA	LT	30,00	$4	$120
		PARCIAL		$145.749
		% DESPERDICIO	5,00%	$7.287
		SUBTOTAL		**$153.036**

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD (f)	JORNAL integral/dia (g)	RENDIMIENTO unidad/dia (h)	VR PARCIAL (fxg)/(h)
AYUDANTE	4	$123.845	5,00	$99.076
OFICIAL	1	$197.829	5,00	$39.566
			SUBTOTAL	**$138.642**

4. VARIOS

DESCRIPCION	CANTIDAD (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VR PARCIAL (ixjxk)
			SUBTOTAL	

FIRMA

TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)		$291.678
A. I. U.		
PRECIO UNITARIO TOTAL:		$291.678

AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:		CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADOS SANITARIOS Y PLUVIALES CON EJECUCION EN 2025: "REHABILITACIÓN DE TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CARRERA 34A ENTRE CALLES 55 Y 56 DEL BARRIO PRIMERO DE MAYO" - ABAL002_2	UNIDAD	ML
CAPITULO:	300	CONCRETOS, REFUERZOS Y ADITIVOS	FECHA	1/01/2025
ITEM:	331	CANASTILLA EN ACERO DE REFUERZO		

1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD (a)	TARIFA DIA 1 equipo (b)	RENDIMIENTO unidad/dia (c)	VR PARCIAL (axb)/(c)
HERRAMIENTAS MENORES	1	$1.485	1,00	$1.485
Equipo de Soldadura	1	$68.338	30,00	$2.278
			SUBTOTAL	$3.763

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (d)	VR UNITARIO (e)	VR PARCIAL (dxe)
VARILLA LISA ¾" x 6.0 M	UN	0,17	$78.189	$13.032
GRAFILADO DE 8 MM x 6.0 M.	UN	1,00	$15.220	$15.220
SOLDADURA CPVC 1/128	UN	0,22	$13.822	$3.041
		PARCIAL		$31.293
		% DESPERDICIO	5,00%	$1.565
		SUBTOTAL		$32.858

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD (f)	JORNAL integral/dia (g)	RENDIMIENTO unidad/dia (h)	VR PARCIAL (fxg)/(h)
AYUDANTE	2	$123.845	30,00	$8.256
OFICIAL	1	$197.829	30,00	$6.594
			SUBTOTAL	$14.850

4. VARIOS

DESCRIPCION	CANTIDAD (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VR PARCIAL (ixjxk)
			SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)		$51.471
A. I. U.		
PRECIO UNITARIO TOTAL:		$51.471

FIRMA

AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	LISTA DE PRECIOS OFICIALES ALCANTARILLADO - 2026		UNIDAD	ML
CAPITULO:	400 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS		FECHA	9/01/2026
ITEM:	413 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 160 MM (INCLUYE ACCESORIOS, HIDROSELLOS Y LUBRICANTE) 6"			

1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD (a)	TARIFA DIA 1 equipo (b)	RENDIMIENTO unidad/dia (c)	VR PARCIAL (axb)/(c)
HERRAMIENTAS MENORES	1	$1.194	1,00	$1.194
			SUBTOTAL	$1.194

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (d)	VR UNITARIO (e)	VR PARCIAL (dxe)
TUBO PVC NOVAFORT DE 6" (160 MM) X 6 MTS	ML	1,00	$52.567	$52.567
HIDROSELLOS DE CAUCHO DE 6" (160 MM)	UN	0,167	$5.288	$883
LUBRICANTE (500 g) NOVAFORT	UN	0,004	$28.166	$113
ACONDICIONADOR X250ML	UN	0,004	$145.551	$582
			PARCIAL	$54.145
			% DESPERDICIO 5,00%	$2.707
			SUBTOTAL	$56.852

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD (f)	JORNAL integral/dia (g)	RENDIMIENTO unidad/dia (h)	VR PARCIAL (fxg)/(h)
AYUDANTE	2	$123.845	50,00	$4.954
OFICIAL	1	$197.829	50,00	$3.957
AYUDANTE PRACTICO	1	$151.645	50,00	$3.033
			SUBTOTAL	$11.944

4. VARIOS

DESCRIPCION	CANTIDAD (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VR PARCIAL (ixjxk)
Vallas de Señalización de Seguridad en Obra	0,0005	$202.615	1	$101
			SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)	$69.990
A. I. U.	
PRECIO UNITARIO TOTAL:	$69.990

FIRMA

AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:		LISTA DE PRECIOS OFICIALES ALCANTARILLADO - 2026	UNIDAD	ML
CAPITULO:	400	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS	FECHA	9/01/2026
ITEM:	414	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 200 MM (INCLUYE ACCESORIOS, HIDROSELLOS Y LUBRICANTE) 8"		

1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD (a)	TARIFA DIA 1 equipo (b)	RENDIMIENTO unidad/dia (c)	VR PARCIAL (axb)/(c)
HERRAMIENTAS MENORES	1	$1.493	1,00	$1.493
			SUBTOTAL	$1.493

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (d)	VR UNITARIO (e)	VR PARCIAL (dxe)
TUBO PVC NOVAFORT DE 8" (200 MM) X 6 MTS	ML	1,00	$75.145	$75.145
HIDROSELLOS DE CAUCHO DE 8" (200 MM)	UN	0,167	$9.558	$1.596
LUBRICANTE (500 g) NOVAFORT	UN	0,006	$28.166	$169
ACONDICIONADOR X250ML	UN	0,008	$145.551	$1.164
		PARCIAL		$78.074
		% DESPERDICIO	5,00%	$3.904
		SUBTOTAL		$81.978

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD (f)	JORNAL integral/dia (g)	RENDIMIENTO unidad/dia (h)	VR PARCIAL (fxg)/(h)
AYUDANTE	2	$123.845	40,00	$6.192
OFICIAL	1	$197.829	40,00	$4.946
AYUDANTE PRACTICO	1	$151.645	40,00	$3.791
			SUBTOTAL	$14.929

4. VARIOS

DESCRIPCION	CANTIDAD (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VR PARCIAL (ixjxk)
Vallas de Señalización de Seguridad en Obra	0,0005	$202.615	1	$101
			SUBTOTAL	$101

TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)	$98.501
A. I. U.	
PRECIO UNITARIO TOTAL:	$98.501

FIRMA

AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:		CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADOS SANITARIOS Y PLUVIALES CON EJECUCION EN 2025: "REHABILITACIÓN DE TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CARRERA 34A ENTRE CALLES 55 Y 56 DEL BARRIO PRIMERO DE MAYO" - ABAL002_2	UNIDAD	UN
CAPITULO:	400	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS	FECHA	1/01/2025
ITEM:	527	ACCESORIO PVC KIT SILLA YEE Ø 8" x Ø 6" (INCLUYE HIDROSELLOS, ACONDICIONADOR, ADHESIVO, ABRAZADERA INOXIDABLE Y LUBRICANTE)		

1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD (a)	TARIFA DIA 1 equipo (b)	RENDIMIENTO unidad/dia (c)	VR PARCIAL (axb)/(c)
HERRAMIENTAS MENORES	1	$11.138	1,00	$11.138
			SUBTOTAL	$11.138

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (d)	VR UNITARIO (e)	VR PARCIAL (dxe)
SILLA YEE KIT 8"X6" (200X160 MM)	UN	1,00	$180.084	$180.084
ACONDICIONADOR X250ML	UN	0,048	$145.551	$6.986
ADHESIVO EPÓXICO NOVAFORT (1/4 GL)	UN	0,33	$131.100	$43.656
LUBRICANTE (500 g) NOVAFORT	UN	0,03	$28.166	$929
		PARCIAL		$231.655
		% DESPERDICIO	5,00%	$11.583
		SUBTOTAL		$243.238

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD (f)	JORNAL integral/dia (g)	RENDIMIENTO unidad/dia (h)	VR PARCIAL (fxg)/(h)
AYUDANTE	2	$123.845	4,00	$61.923
OFICIAL	1	$197.829	4,00	$49.457
			SUBTOTAL	$111.380

4. VARIOS

DESCRIPCION	CANTIDAD (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VR PARCIAL (ixjxk)
			SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)	$365.756
A. I. U.	
PRECIO UNITARIO TOTAL:	$365.756

FIRMA

AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADOS SANITARIOS Y PLUVIALES CON EJECUCION EN 2025: "REHABILITACIÓN DE TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CARRERA 34A ENTRE CALLES 55 Y 56 DEL BARRIO PRIMERO DE MAYO" - ABAL002_2		UNIDAD	UN
CAPITULO:	600	CONSTRUCCIÓN DE POZOS	FECHA	1/01/2025
ITEM:	611	PLACA CORONA EN CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADO PARA POZOS INSPECCION TIPO I SIN REDUCCION, INCLUYE TAPA ARO HF 63 CM TIPO PESADO		(Ø=1.20 M),

1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD (a)	TARIFA DIA 1 equipo (b)	RENDIMIENTO unidad/dia (c)	VR PARCIAL (axb)/(c)
HERRAMIENTAS MENORES	1	$12.867	1,00	$12.867
			SUBTOTAL	$12.867

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (d)	VR UNITARIO (e)	VR PARCIAL (dxe)
CONCRETO 1:2:3-3000 PSI	M3	0,40	$649.907	$259.963
HIERRO PDR-60, FIGURADO Y ARMADO	KG	25,00	$6.603	$165.075
TAPA HF TIPO PESADO Ø 0,65 M	UN	1,00	$497.775	$497.775
FORMALETA PARA CORONA POZO TIPO I SIN REDUCCION INC. MAT	UN	1,00	$66.729	$66.729
		PARCIAL		$989.542
		% DESPERDICIO	5,00%	$49.477
		SUBTOTAL		$1.039.019

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD (f)	JORNAL integral/dia (g)	RENDIMIENTO unidad/dia (h)	VR PARCIAL (fxg)/(h)
AYUDANTE	1	$123.845	2,50	$49.538
OFICIAL	1	$197.829	2,50	$79.132
			SUBTOTAL	$128.670

4. VARIOS

DESCRIPCION	CANTIDAD (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VR PARCIAL (ixjxk)
			SUBTOTAL	

FIRMA

TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)		$1.180.556
A. I. U.		
PRECIO UNITARIO TOTAL:		$1.180.556

AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADOS SANITARIOS Y PLUVIALES CON EJECUCION EN 2025: "REHABILITACIÓN DE TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CARRERA 34A ENTRE CALLES 55 Y 56 DEL BARRIO PRIMERO DE MAYO" - ABAL002_2	UNIDAD	UN
CAPITULO:	600 CONSTRUCCIÓN DE POZOS	FECHA	1/01/2025
ITEM:	627 BASE Y CAÑUELA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA POZOS INSPECCION TIPO I (Ø 1.20M)		

1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD (a)	TARIFA DIA 1 equipo (b)	RENDIMIENTO unidad/dia (c)	VR PARCIAL (axb)/(c)
HERRAMIENTAS MENORES	1	$28.468	1,00	$28.468
			SUBTOTAL	$28.468

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (d)	VR UNITARIO (e)	VR PARCIAL (dxe)
CONCRETO 1:2:3-3000 PSI	M3	0,68	$649.907	$441.937
Plastocrete DM Empaque 4.5 Kg	UND	0,26	$105.012	$27.706
HIERRO PDR 60	KG	25,00	$5.503	$137.575
		PARCIAL		$607.218
		% DESPERDICIO	5,00%	$30.361
		SUBTOTAL		$637.579

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD (f)	JORNAL integral/dia (g)	RENDIMIENTO unidad/dia (h)	VR PARCIAL (fxg)/(h)
AYUDANTE	3	$123.845	2,00	$185.768
OFICIAL	1	$197.829	2,00	$98.915
			SUBTOTAL	$284.683

4. VARIOS

DESCRIPCION	CANTIDAD (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VR PARCIAL (ixjxk)
			SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)		$950.730
A. I. U.		
PRECIO UNITARIO TOTAL:		$950.730

FIRMA

42

AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADOS SANITARIOS Y PLUVIALES CON EJECUCION EN 2025: "REHABILITACIÓN DE TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CARRERA 34A ENTRE CALLES 55 Y 56 DEL BARRIO PRIMERO DE MAYO" - ABAL002_2		UNIDAD	ML
CAPITULO:	600	CONSTRUCCIÓN DE POZOS	FECHA	1/01/2025
ITEM:	645	CILINDRO EN CONCRETO IMPERMEBILIZADO CON PLACA DISIPADORA PARA POZOS INSPECCION Ø=1.20		

1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD (a)	TARIFA DIA 1 equipo (b)	RENDIMIENTO unidad/dia (c)	VR PARCIAL (axb)/(c)
HERRAMIENTAS MENORES	1	$40.502	1,00	$40.502
			SUBTOTAL	$40.502

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (d)	VR UNITARIO (e)	VR PARCIAL (dxe)
CONCRETO 1:2:3-3000 PSI	M3	1,41	$649.907	$916.369
Plastocrete DM Empaque 4.5 Kg	UND	1,9	$105.012	$199.523
HIERRO PDR 60	KG	63,9	$5.503	$351.642
FORMALETA PARA POZO TIPO I	UN	1	$84.647	$84.647
ALAMBRE NEGRO	KG	0,5	$10.900	$5.450
		PARCIAL		$1.557.631
		% DESPERDICIO	5,00%	$77.882
		SUBTOTAL		$1.635.513

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD (f)	JORNAL integral/dia (g)	RENDIMIENTO unidad/dia (h)	VR PARCIAL (fxg)/(h)
AYUDANTE	2	$123.845	1,10	$225.173
OFICIAL	1	$197.829	1,10	$179.845
			SUBTOTAL	$405.018

4. VARIOS

DESCRIPCION	CANTIDAD (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VR PARCIAL (ixjxk)
			SUBTOTAL	

FIRMA

TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)		$2.081.033
A. I. U.		
PRECIO UNITARIO TOTAL:		$2.081.033

AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADOS SANITARIOS Y PLUVIALES CON EJECUCION EN 2025: "REHABILITACIÓN DE TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CARRERA 34A ENTRE CALLES 55 Y 56 DEL BARRIO PRIMERO DE MAYO" - ABAL002_2	UNIDAD	UN
CAPITULO: 7	SUMIDEROS Y CAJAS	FECHA	1/01/2025
ITEM: 701	CAJA DE 0.60 X 0.60 M CON TAPA EN CONCRETO Y HIERROS		

1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD (a)	TARIFA DIA 1 equipo (b)	RENDIMIENTO unidad/dia (c)	VR PARCIAL (axb)/(c)
HERRAMIENTAS MENORES	1	$21.445	1,00	$21.445
			SUBTOTAL	**$21.445**

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (d)	VR UNITARIO (e)	VR PARCIAL (dxe)
LADRILLO TOLETE COMUN	UN	140,00	$1.500	$210.000
PRODUCCION MORTERO 1:3	M3	0,110	$364.495	$40.094
CONCRETO 1:2:3-3000 PSI	M3	0,1620	$649.907	$105.285
HIERRO PDR 60	KG	8,00	$5.503	$44.024
Plastocrete DM Empaque 4.5 Kg	UND	0,06	$105.012	$6.301
		PARCIAL		$405.704
		% DESPERDICIO	5,00%	$20.285
		SUBTOTAL		**$425.989**

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD (f)	JORNAL integral/dia (g)	RENDIMIENTO unidad/dia (h)	VR PARCIAL (fxg)/(h)
AYUDANTE	1	$123.845	1,50	$82.563
OFICIAL	1	$197.829	1,50	$131.886
			SUBTOTAL	**$214.449**

4. VARIOS

DESCRIPCION	CANTIDAD (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VR PARCIAL (ixjxk)
			SUBTOTAL	

FIRMA

TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)		**$661.883**
A. I. U.		
PRECIO UNITARIO TOTAL:		**$661.883**

AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:		CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADOS SANITARIOS Y PLUVIALES CON EJECUCION EN 2025: "REHABILITACIÓN DE TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CARRERA 34A ENTRE CALLES 55 Y 56 DEL BARRIO PRIMERO DE MAYO" - ABAL002_2	UNIDAD	M2
CAPITULO:	8	OBRAS DE URBANISMO	FECHA	1/01/2025
ITEM:	803	CONSTRUCCION DE ANDENES EN CONCRETO DE 2500 PSI, E=0.10 M		

1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD (a)	TARIFA DIA 1 equipo (b)	RENDIMIENTO unidad/dia (c)	VR PARCIAL (axb)/(c)
HERRAMIENTAS MENORES	1		1,00	
			SUBTOTAL	

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (d)	VR UNITARIO (e)	VR PARCIAL (dxe)
CONCRETO 1:2:4-2500 PSI	M3	0,10	$633.687	$63.369
TABLA DE 1"x10"	ML	1,10	$7.295	$8.025
		PARCIAL		$71.394
		% DESPERDICI	5,00%	$3.570
		SUBTOTAL		**$74.964**

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD (f)	JORNAL integral/dia (g)	RENDIMIENTO unidad/dia (h)	VR PARCIAL (fxg)/(h)
AYUDANTE	1	$123.845	12,00	$10.320
OFICIAL	1	$197.829	12,00	$16.486
			SUBTOTAL	**$26.806**

4. VARIOS

DESCRIPCION	CANTIDAD (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VR PARCIAL (ixjxk)
			SUBTOTAL	

FIRMA

TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)		$101.770
A. I. U.		
PRECIO UNITARIO TOTAL:		$101.770

AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:		CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADOS SANITARIOS Y PLUVIALES CON EJECUCION EN 2025: "REHABILITACIÓN DE TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CARRERA 34A ENTRE CALLES 55 Y 56 DEL BARRIO PRIMERO DE MAYO" - ABAL002_2	UNIDAD	M2
CAPITULO:	8	OBRAS DE URBANISMO	FECHA	1/01/2025
ITEM:	805	SUMINISTRO E INSTALACION GEOTEXTIL 1600 N.T O SIMILAR		

1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD (a)	TARIFA DIA 1 equipo (b)	RENDIMIENTO unidad/dia (c)	VR PARCIAL (axb)/(c)
HERRAMIENTAS MENORES	1		1,00	
			SUBTOTAL	

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (d)	VR UNITARIO (e)	VR PARCIAL (dxe)
GEOTEXTIL 1600 NT	M2	1,20	$7.045	$8.454
		PARCIAL		$8.454
		% DESPERDICI	5,00%	$423
		SUBTOTAL		**$8.877**

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD (f)	JORNAL integral/dia (g)	RENDIMIENTO unidad/dia (h)	VR PARCIAL (fxg)/(h)
AYUDANTE	2	$123.845	80,00	$3.096
OFICIAL	1	$197.829	80,00	$2.473
			SUBTOTAL	**$5.569**

4. VARIOS

DESCRIPCION	CANTIDAD (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VR PARCIAL (ixjxk)
			SUBTOTAL	

FIRMA

TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)		$14.446
A. I. U.		
PRECIO UNITARIO TOTAL:		$14.446

AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:		CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADOS SANITARIOS Y PLUVIALES CON EJECUCION EN 2025: "REHABILITACIÓN DE TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CARRERA 34A ENTRE CALLES 55 Y 56 DEL BARRIO PRIMERO DE MAYO" - ABAL002_2	UNIDAD	ML
CAPITULO:	8	OBRAS DE URBANISMO	FECHA	1/01/2025
ITEM:	815	SUMINISTRO E INSTALACION BORDILLO PREFABRICADO		

1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD (a)	TARIFA DIA 1 equipo (b)	RENDIMIENTO unidad/dia (c)	VR PARCIAL (axb)/(c)
HERRAMIENTAS MENORES	1		1,00	
			SUBTOTAL	

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (d)	VR UNITARIO (e)	VR PARCIAL (dxe)
BORDILLO PREFABRICADO	ML	1,00	$55.689	$55.689
PRODUCCION MORTERO 1:3	M3	0,010	$364.495	$3.645
		PARCIAL		$59.334
		% DESPERDICI	10,00%	$5.933
		SUBTOTAL		**$65.267**

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD (f)	JORNAL integral/dia (g)	RENDIMIENTO unidad/dia (h)	VR PARCIAL (fxg)/(h)
AYUDANTE	2	$123.845	11,00	$22.517
OFICIAL	1	$197.829	11,00	$17.984
			SUBTOTAL	**$40.501**

4. VARIOS

DESCRIPCION	CANTIDAD (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VR PARCIAL (ixjxk)
			SUBTOTAL	

FIRMA

TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)		**$105.768**
A. I. U.		
PRECIO UNITARIO TOTAL:		**$105.768**

AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:		CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADOS SANITARIOS Y PLUVIALES CON EJECUCION EN 2025: "REHABILITACIÓN DE TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CARRERA 34A ENTRE CALLES 55 Y 56 DEL BARRIO PRIMERO DE MAYO" - ABAL002_2	UNIDAD	UN
CAPITULO:	8	OBRAS DE URBANISMO	FECHA	1/01/2025
ITEM:	816	EMPALME COLECTORES		

1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD (a)	TARIFA DIA 1 equipo (b)	RENDIMIENTO unidad/dia (c)	VR PARCIAL (axb)/(c)
HERRAMIENTAS MENORES	1		1,00	
			SUBTOTAL	

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (d)	VR UNITARIO (e)	VR PARCIAL (dxe)
PRODUCCION MORTERO 1:2 IMPERMEABILIZADO	M3	0,12	$695.571	$83.469
		PARCIAL		$83.469
		% DESPERDICIO	5,00%	$4.173
		SUBTOTAL		$87.642

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD (f)	JORNAL integral/dia (g)	RENDIMIENTO unidad/dia (h)	VR PARCIAL (fxg)/(h)
AYUDANTE	1	$123.845	5,00	$24.769
OFICIAL	1	$197.829	5,00	$39.566
			SUBTOTAL	$64.335

4. VARIOS

DESCRIPCION	CANTIDAD (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VR PARCIAL (ixjxk)
			SUBTOTAL	

FIRMA

TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)		$151.977
A. I. U.		
PRECIO UNITARIO TOTAL:		$151.977

AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:		CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADOS SANITARIOS Y PLUVIALES CON EJECUCION EN 2025: "REHABILITACIÓN DE TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CARRERA 34A ENTRE CALLES 55 Y 56 DEL BARRIO PRIMERO DE MAYO" - ABAL002_2	UNIDAD	ML
CAPITULO:	8	OBRAS DE URBANISMO	FECHA	1/01/2025
ITEM:	818	LINEA DE DEMARCACION, ANCHO 12 CMS		

1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD (a)	TARIFA DIA 1 equipo (b)	RENDIMIENTO unidad/dia (c)	VR PARCIAL (axb)/(c)
HERRAMIENTAS MENORES	1		1,00	
VEHICULO DELINEADOR	1	$311.813	400,00	$780
VEHICULO DE APOYO	1	$155.906	800,00	$195
			SUBTOTAL	$975

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (d)	VR UNITARIO (e)	VR PARCIAL (dxe)
Pintura Tráfico Amarilla	GAL	0,030	$148.500	$4.455
		PARCIAL		$4.455
		% DESPERDICIO	5,00%	$223
		SUBTOTAL		$4.678

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD (f)	JORNAL integral/dia (g)	RENDIMIENTO unidad/dia (h)	VR PARCIAL (fxg)/(h)
OPERADOR	1	$146.100	400,00	$365
AYUDANTE	3	$123.845	400,00	$929
			SUBTOTAL	$1.294

4. VARIOS

DESCRIPCION	CANTIDAD (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VR PARCIAL (ixjxk)
			SUBTOTAL	

FIRMA

TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)		$6.947
A. I. U.		
PRECIO UNITARIO TOTAL:		$6.947

AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADOS SANITARIOS Y PLUVIALES CON EJECUCION EN 2025: "REHABILITACIÓN DE TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CARRERA 34A ENTRE CALLES 55 Y 56 DEL BARRIO PRIMERO DE MAYO" - ABAL002_2		UNIDAD	ML
CAPITULO:	OBRAS DE URBANISMO		FECHA	1/01/2025
ITEM:	819	MARCAS VIALES		

1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD (a)	TARIFA DIA 1 equipo (b)	RENDIMIENTO unidad/dia (c)	VR PARCIAL (axb)/(c)
HERRAMIENTAS MENORES	1	$1.898	1,00	$1.898
EQUIPO MANUAL		$60.000	30,00	$2.000
VEHICULO DE APOYO		$120.000	30,00	$4.000
			SUBTOTAL	$7.898

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (d)	VR UNITARIO (e)	VR PARCIAL (dxe)
PINTURA TRAFICO BASE SOLVENTE	GALON	0,17	$80.000	$13.600
AJUSTADOR DILUCION PINTURA BASE SOLVENTE	GALON	0,003	$40.000	$120
		PARCIAL		$13.720
		% DESPERDICI	5,00%	$686
		SUBTOTAL		$14.406

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD (f)	JORNAL integral/dia (g)	RENDIMIENTO unidad/dia (h)	VR PARCIAL (fxg)/(h)
AYUDANTE	3	$123.845	30,00	$12.385
OFICIAL	1	$197.829	30,00	$6.594
			SUBTOTAL	$18.979

4. VARIOS

DESCRIPCION	CANTIDAD (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VR PARCIAL (ixjxk)
			SUBTOTAL	

FIRMA

TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)	$41.283
A. I. U.	
PRECIO UNITARIO TOTAL:	$41.283

AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:		CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADOS SANITARIOS Y PLUVIALES CON EJECUCION EN 2025: "REHABILITACIÓN DE TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CARRERA 34A ENTRE CALLES 55 Y 56 DEL BARRIO PRIMERO DE MAYO" - ABAL002_2	UNIDAD	ML
CAPITULO:		OBRAS DE URBANISMO	FECHA	1/01/2025
ITEM:	823	IMPRIMANTE PARA LA LINEA DE DEMARCACIÓN ANCHO= 12cms		

1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD (a)	TARIFA DIA 1 equipo (b)	RENDIMIENTO unidad/dia (c)	VR PARCIAL (axb)/(c)
HERRAMIENTAS MENORES	1	$84	1,00	$84
EQUIPO DELINEADOR	1	$7.500	150,00	$50
VEHICULO DE APOYO (incluye conductor y combustible)	1	$20.000	150,00	$133
			SUBTOTAL	$267

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (d)	VR UNITARIO (e)	VR PARCIAL (dxe)
PINTURA IMPRIMANTE ACRILICO BASE SOLVENTE	GALON	0,01	$64.000	$640
AJUSTADOR PARA PINTURA SOLVENTE	GALON	0,002	$38.000	$76
			PARCIAL	$716
			% DESPERDICIO	5,00% $36
			SUBTOTAL	$752

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD (f)	JORNAL integral/dia (g)	RENDIMIENTO unidad/dia (h)	VR PARCIAL (fxg)/(h)
AYUDANTE	2	$123.845	1000,00	$248
OFICIAL	3	$197.829	1000,00	$593
			SUBTOTAL	$841

4. VARIOS

DESCRIPCION	CANTIDAD (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VR PARCIAL (ixjxk)
			SUBTOTAL	

FIRMA

TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)		$1.860
A. I. U.		
PRECIO UNITARIO TOTAL:		$1.860

AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADOS SANITARIOS Y PLUVIALES CON EJECUCION EN 2025: "REHABILITACIÓN DE TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CARRERA 34A ENTRE CALLES 55 Y 56 DEL BARRIO PRIMERO DE MAYO" - ABAL002_2		UNIDAD	M2
CAPITULO:	OBRAS DE URBANISMO		FECHA	1/01/2025
ITEM: 824	IMPRIMANTE PARA LAS MARCAS VIALES			

1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD (a)	TARIFA DIA 1 equipo (b)	RENDIMIENTO unidad/dia (c)	VR PARCIAL (axb)/(c)
HERRAMIENTAS MENORES	1	$1.392	1,00	$1.392
MAQUINA MANUAL	1	$7.500	6,00	$1.250
VEHICULO DE APOYO (incluye conductor y combustible)	1	$20.000	6,00	$3.333
			SUBTOTAL	$5.975

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (d)	VR UNITARIO (e)	VR PARCIAL (dxe)
AJUSTADOR PARA PINTURA SOLVENTE	GALON	0,088	$64.000	$5.632
		PARCIAL		$5.632
		% DESPERDICI	5,00%	$282
		SUBTOTAL		$5.914

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD (f)	JORNAL integral/dia (g)	RENDIMIENTO unidad/dia (h)	VR PARCIAL (fxg)/(h)
AYUDANTE	2	$123.845	32,00	$7.740
OFICIAL	1	$197.829	32,00	$6.182
			SUBTOTAL	$13.922

4. VARIOS

DESCRIPCION	CANTIDAD (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VR PARCIAL (ixjxk)
			SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)		$25.811
A. I. U.		
PRECIO UNITARIO TOTAL:		$25.811

FIRMA

AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:		CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION DE ALCANTARILLADOS SANITARIOS Y PLUVIALES CON EJECUCION EN 2025: "REHABILITACIÓN DE TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CARRERA 34A ENTRE CALLES 55 Y 56 DEL BARRIO PRIMERO DE MAYO" - ABAL002_2	UNIDAD	UN
CAPITULO:	900	SEÑALIZACION	FECHA	1/01/2025
ITEM:	901	VALLA INFORMATIVA DEL PROYECTO DE 2.0 x 3.0 M		

1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD (a)	TARIFA DIA 1 equipo (b)	RENDIMIENTO unidad/dia (c)	VR PARCIAL (axb)/(c)
HERRAMIENTAS MENORES	1	$74.923	1,00	$74.923
			SUBTOTAL	$74.923

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (d)	VR UNITARIO (e)	VR PARCIAL (dxe)
VALLA EN LAMINA GALVANIZADA Y PARALES METALICOS	UN	1,00	$1.094.085	$1.094.085
BASES Y PINTURAS	GAL	1,00	$465.847	$465.847
		PARCIAL		$1.559.932
		% DESPERDIC		
		SUBTOTAL		$1.559.932

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD (f)	JORNAL integral/dia (g)	RENDIMIENTO unidad/dia (h)	VR PARCIAL (fxg)/(h)
AYUDANTE	3	$123.845	1,00	$371.535
OFICIAL	1	$197.829	1,00	$197.829
MAESTRO	1	$359.727	0,50	$179.864
			SUBTOTAL	$749.228

4. VARIOS

DESCRIPCION	CANTIDAD (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VR PARCIAL (ixjxk)
Carrotanque	1	$637.253	0,03	$19.118
			SUBTOTAL	$19.118

TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)		$2.403.201
A. I. U.		
PRECIO UNITARIO TOTAL:		$2.403.201

FIRMA

AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:		CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADOS SANITARIOS Y PLUVIALES CON EJECUCION EN 2025: "REHABILITACIÓN DE TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CARRERA 34A ENTRE CALLES 55 Y 56 DEL BARRIO PRIMERO DE MAYO" - ABAL002_2	UNIDAD	UN
CAPITULO:	900	SEÑALIZACION	FECHA	1/01/2025
ITEM:	902	VALLA PORTATIL T1 - 1.2 M x 0.9 M		

1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD (a)	TARIFA DIA 1 equipo (b)	RENDIMIENTO unidad/dia (c)	VR PARCIAL (axb)/(c)
HERRAMIENTAS MENORES	1	$1.239	1,00	$1.239
			SUBTOTAL	$1.239

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (d)	VR UNITARIO (e)	VR PARCIAL (dxe)
VALLA PORTATIL METALICA T1 - 1.2m x 0.9m	UN	1,00	$531.097	$531.097
		PARCIAL		$531.097
		% DESPERDIC	5,00%	$26.555
		SUBTOTAL		$557.652

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD (f)	JORNAL integral/dia (g)	RENDIMIENTO unidad/dia (h)	VR PARCIAL (fxg)/(h)
AYUDANTE	1	$123.845	10,00	$12.385
			SUBTOTAL	$12.385

4. VARIOS

DESCRIPCION	CANTIDAD (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VR PARCIAL (ixjxk)
CAMIONETA PICK UP	1	$342.755	0,1	$34.276
			SUBTOTAL	$34.276

TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)		$605.552
A. I. U.		
PRECIO UNITARIO TOTAL:		$605.552

FIRMA

AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:		CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADOS SANITARIOS Y PLUVIALES CON EJECUCION EN 2025: "REHABILITACIÓN DE TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CARRERA 34A ENTRE CALLES 55 Y 56 DEL BARRIO PRIMERO DE MAYO" - ABAL002_2	UNIDAD	#¡REF!
CAPITULO:	10	ASEO Y LIMPIEZA	FECHA	1/01/2025
ITEM:	1002	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FORMA MECANICA		

1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD (a)	TARIFA DIA 1 equipo (b)	RENDIMIENTO unidad/dia (c)	VR PARCIAL (axb)/(c)
HERRAMIENTAS MENORES	1	$206	1,00	$206
Cargador 950 81j BobCat	1	$1.493.093	60,00	$24.885
Volqueta 6 m3	1	$715.098	60,00	$11.918
			SUBTOTAL	$37.009

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (d)	VR UNITARIO (e)	VR PARCIAL (dxe)
			PARCIAL	
			% DESPERDICIO	5,00%
			SUBTOTAL	

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD (f)	JORNAL integral/dia (g)	RENDIMIENTO unidad/dia (h)	VR PARCIAL (fxg)/(h)
AYUDANTE	1	$123.845	60,00	$2.064
			SUBTOTAL	$2.064

4. VARIOS

DESCRIPCION	CANTIDAD (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VR PARCIAL (ixjxk)
			SUBTOTAL	

FIRMA

TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)		$39.073
A. I. U.		
PRECIO UNITARIO TOTAL:		$39.073

AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:		CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION DE ALCANTARILLADOS SANITARIOS Y PLUVIALES CON EJECUCION EN 2025: "REHABILITACIÓN DE TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CARRERA 34A ENTRE CALLES 55 Y 56 DEL BARRIO PRIMERO DE MAYO" - ABAL002_2	UNIDAD	ML
CAPITULO:	11	MANEJO AMBIENTAL	FECHA	1/01/2025
ITEM:	1101	CERRAMIENTO TELA POLIPROPILENO		

1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD (a)	TARIFA DIA 1 equipo (b)	RENDIMIENTO unidad/dia (c)	VR PARCIAL (axb)/(c)
HERRAMIENTAS MENORES	1	$165	1,00	$165
			SUBTOTAL	$165

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (d)	VR UNITARIO (e)	VR PARCIAL (dxe)
Tela Polipropileno H=2.0 m	ML	1,00	$3.864	$3.864
Paral en madera de a=2,50 con soporte en concreto	UN	0,15	$22.544	$3.382
		PARCIAL		$7.246
		% DESPERDIC	5,00%	$362
		SUBTOTAL		$7.608

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD (f)	JORNAL integral/dia (g)	RENDIMIENTO unidad/dia (h)	VR PARCIAL (fxg)/(h)
AYUDANTE	2	$123.845	150,00	$1.651
			SUBTOTAL	$1.651

4. VARIOS

DESCRIPCION	CANTIDAD (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VR PARCIAL (ixjxk)
			SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)	$9.424
A. I. U.	
PRECIO UNITARIO TOTAL:	$9.424

FIRMA

AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:		CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADOS SANITARIOS Y PLUVIALES CON EJECUCION EN 2025: "REHABILITACIÓN DE TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CARRERA 34A ENTRE CALLES 55 Y 56 DEL BARRIO PRIMERO DE MAYO" - ABAL002_2	UNIDAD	MES
CAPITULO:	11	MANEJO AMBIENTAL	FECHA	1/01/2025
ITEM:	1102	EDUCACION AMBIENTAL E INFORMACION A LA COMUNIDAD		

1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD (a)	TARIFA DIA 1 equipo (b)	RENDIMIENTO unidad/dia (c)	VR PARCIAL (axb)/(c)
Reproductor de Video	1	$61.227	0,125	$489.816
Computador	1	$39.729	0,067	$592.970
			SUBTOTAL	$1.082.786

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (d)	VR UNITARIO (e)	VR PARCIAL (dxe)
			PARCIAL	
			% DESPERDICIO	
			SUBTOTAL	

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD (f)	JORNAL integral/mes	RENDIMIENTO mes	VR PARCIAL (fxg)/(h)
COMUNICADORA SOCIAL	1	$5.042.580	1,00	$5.042.580
			SUBTOTAL	$5.042.580

4. VARIOS

DESCRIPCION	CANTIDAD (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VR PARCIAL (ixjxk)
			SUBTOTAL	

FIRMA

TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)		$6.125.366
A. I. U.		
PRECIO UNITARIO TOTAL:		$6.125.366

AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:		CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION DE ALCANTARILLADOS SANITARIOS Y PLUVIALES CON EJECUCION EN 2025: "REHABILITACIÓN DE TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CARRERA 34A ENTRE CALLES 55 Y 56 DEL BARRIO PRIMERO DE MAYO" - ABAL002_2	UNIDAD	MES
CAPITULO:	11	MANEJO AMBIENTAL	FECHA	1/01/2025
ITEM:	1103	SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL		

1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD (a)	TARIFA MES 1 equipo (b)	RENDIMIENTO mes (c)	VR PARCIAL (axb)/(c)
Camilla de Madera	1	$607.834	10,00	$60.783
Instrumental de Enfermería y Seguridad Industrial	1	$202.615	10,00	$20.262
Botiquín	1	$172.280	10,00	$17.228
			SUBTOTAL	$98.273

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (d)	VR UNITARIO (e)	VR PARCIAL (dxe)
			PARCIAL	
			% DESPERDIC	5,00%
			SUBTOTAL	

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD (f)	JORNAL integral/mes (g)	RENDIMIENTO mes (h)	VR PARCIAL (fxg)*(h)
INSPECTOR SEGURIDAD INDUSTRIAL	1	$5.383.590	1,0	$5.383.590
			SUBTOTAL	$5.383.590

4. VARIOS

DESCRIPCION	CANTIDAD (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VR PARCIAL (ixjxk)
			SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)	$5.481.863
A. I. U.	
PRECIO UNITARIO TOTAL:	$5.481.863

FIRMA

AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:		CONSTRUCCION Y/O REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADOS SANITARIOS Y PLUVIALES CON EJECUCION EN 2025: "REHABILITACIÓN DE TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CARRERA 34A ENTRE CALLES 55 Y 56 DEL BARRIO PRIMERO DE MAYO" - ABAL002_2	UNIDAD	MES
CAPITULO:	11	MANEJO AMBIENTAL	FECHA	1/01/2025
ITEM:	1104	CAMPAMENTO E INSTALACIONES PROVISIONALES		

1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD (a)	TARIFA DIA 1 equipo (b)	RENDIMIENTO mes (c)	VR PARCIAL (axb)/(c)
Bodega Portátil (Campamento)	1	$405.225	1,00	$405.225
Baños Provisionales	1	$1.037.366	1,00	$1.037.366
			SUBTOTAL	$1.442.591

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (d)	VR UNITARIO (e)	VR PARCIAL (dxe)
			PARCIAL	
			% DESPERDICIO	
			SUBTOTAL	

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD (f)	JORNAL integral/dia (g)	RENDIMIENTO unidad/dia (h)	VR PARCIAL (fxg)/(h)
			SUBTOTAL	

4. VARIOS

DESCRIPCION	CANTIDAD (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VR PARCIAL (ixjxk)
TRANSPORTE MATERIALES	2	$716.417	10	$143.283
			SUBTOTAL	$143.283

	TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)	$1.585.874
	A. I. U.	
FIRMA	PRECIO UNITARIO TOTAL:	$1.585.874

AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADOS SANITARIOS Y PLUVIALES CON EJECUCION EN 2025: "REHABILITACIÓN DE TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CARRERA 34A ENTRE CALLES 55 Y 56 DEL BARRIO PRIMERO DE MAYO" - ABAL002_2		UNIDAD	UN
CAPITULO:	12	OBRAS VARIAS - REPARACIONES	FECHA	1/01/2025
ITEM:	1202	REPARACION DOMICILIARIA ACUEDUCTO		

1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD (a)	TARIFA DIA 1 equipo (b)	RENDIMIENTO unidad/dia (c)	VR PARCIAL (axb)/(c)
HERRAMIENTAS MENORES	1	$8.042	1,00	$8.042
			SUBTOTAL	$8.042

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (d)	VR UNITARIO (e)	VR PARCIAL (dxe)
Tubería Polietileno 20 mm	ML	3,00	$1.868	$5.604
AGUA	LT	1,000	$4	$4
LUBRICANTE (500 g) NOVAFORT	UN	0,040	$28.166	$1.127
ACONDICIONADOR X250ML	UN	0,013	$145.551	$1.892
		PARCIAL		$8.627
		% DESPERDICIO	5,00%	$431
		SUBTOTAL		$9.058

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD (f)	JORNAL integral/dia (g)	RENDIMIENTO unidad/dia (h)	VR PARCIAL (fxg)/(h)
AYUDANTE	1	$123.845	4,00	$30.961
OFICIAL	1	$197.829	4,00	$49.457
			SUBTOTAL	$80.418

4. VARIOS

DESCRIPCION	CANTIDAD (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VR PARCIAL (ixjxk)
			SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)		$97.518
A. I. U.		
PRECIO UNITARIO TOTAL:		$97.518

FIRMA

AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:		CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADOS SANITARIOS Y PLUVIALES CON EJECUCION EN 2025: "REHABILITACIÓN DE TRAMO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CARRERA 34A ENTRE CALLES 55 Y 56 DEL BARRIO PRIMERO DE MAYO" - ABAL002_2	UNIDAD	UN
CAPITULO:	12	OBRAS VARIAS - REPARACIONES	FECHA	1/01/2025
ITEM:	1203	REPARACION DOMICILIARIA GAS		

1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD (a)	TARIFA DIA 1 equipo (b)	RENDIMIENTO unidad/dia (c)	VR PARCIAL (axb)/(c)
HERRAMIENTAS MENORES	1	$5.361	1,00	$5.361
			SUBTOTAL	$5.361

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (d)	VR UNITARIO (e)	VR PARCIAL (dxe)
Tubería PVC RDE 9 Presión 1/2"	ML	1,00	$5.205	$5.205
LUBRICANTE (500 g) NOVAFORT	UN	1,00	$28.166	$28.166
		PARCIAL		$33.371
		% DESPERDICIO	5,00%	$1.669
		SUBTOTAL		$35.040

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD (f)	JORNAL integral/dia (g)	RENDIMIENTO unidad/dia (h)	VR PARCIAL (fxg)/(h)
AYUDANTE	1	$123.845	6,00	$20.641
OFICIAL	1	$197.829	6,00	$32.972
			SUBTOTAL	$53.613

4. VARIOS

DESCRIPCION	CANTIDAD (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VR PARCIAL (ixjxk)
			SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)	$94.014
A. I. U.	
PRECIO UNITARIO TOTAL:	$94.014

FIRMA