Avenida México Calle 17 # 804 Plaza principal, Turbaco - Bolivar
contactenos@turbaco-bolivar.gov.co
+(57) 5 643 6408
Fax: +(57) 5 643 6408
Código Postal: 131001

AMPLIACIÓN DE REDES DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS EN BARRIO NORMALIZADOS DEL MUNICIPIO DE TURBACO-BOLÍVAR

CONTRATO No.:	**CO-ES-001-2021**	**VALOR CONTRATO:**	$ 1.366.161.631,65
CONTRATANTE:	**MUNICIPIO DE TURBACO – BOLIVAR**	**PORCENTAJE ANTICIPO:**	0%
CONTRATISTA:	**ACUALCO**	**VALOR ADICIONAL AL CONTRATO**	$ 0,00
INTERVENTORIA	**SAAT**	**VALOR FINAL DEL CONTRATO**	$ 1.366.161.631,65
SUPERVISOR:	**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA**	**PLAZO EJECUCION:**	

ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL

FECHA: 10/12/2021

PRESENTE ACTA	
No.	PARCIAL ☑
1	FINAL ☐

FECHA DE CORTE		
DD	MM	AAAA
10	12	2021

	CONTRACTUAL					ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES N°1		ACTA N°1		ACUMULADO		MAYORES CANTIDADES		POR EJECUTAR	
No. ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD**	**V. UNITARIO**	**V. TOTAL**	**CANTIDAD**	**V. PARCIAL**	**CANTIDAD**	**V. PARCIAL**	**CANTIDAD**	**V. PARCIAL**	**CANTIDAD**	**V. PARCIAL**	**CANTIDAD**	**V. PARCIAL**
1	**PRELIMINARES**														
1.1	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA	ML	5.377,97	$ 1.200,00	$ 6.453.564,00	5.377,97	$ 6.453.564,00	5.377,97	$ 6.453.564,00	5.377,97	$ 6.453.564,00		$ 0,00		$ 0,00
	SUB TOTAL CAPITULO				**$ 6.453.564,00**		**$ 6.453.564,00**		**$ 6.453.564,00**		**$ 6.453.564,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
2	**EXCAVACIONES**														
2.1	EXCAVACIÓN EN TIERRA ENTRE 0- 2m DE PROFUNDIDAD DE MATERIAL CONSOLIDADO. (INCLUYE CORTE Y REMOCIÓN DE RAICES)	M3	3.394,58	$ 19.633,32	$ 66.646.856,45	3.394,58	$ 66.646.856,45	925,00	$ 18.160.821,19	925,00	$ 18.160.821,19		$ 0,00	2.469,58	$ 48.486.035,27
2.2	EXCAVACIÓN PARA DESVIO Y MANEJO DE AGUAS (INCLUYE BOMBEO)	M3	339,46	$ 18.262,00	$ 6.199.180,17	339,46	$ 6.199.180,17	92,50	$ 1.689.235,00	92,50	$ 1.689.235,00		$ 0,00	246,96	$ 4.509.945,17
	SUB TOTAL CAPITULO				**$ 72.846.036,62**		**$ 72.846.036,62**		**$ 19.850.056,19**		**$ 19.850.056,19**		**$ 0,00**		**$ 52.995.980,44**
3	**RELLENOS**														
3.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLCHÓN DE ARENA (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y ACARREOS).	M3	462,94	$ 67.068,75	$ 31.048.595,86	462,94	$ 31.048.595,86	92,50	$ 6.203.859,38	92,50	$ 6.203.859,38		$ 0,00	370,44	$ 24.844.736,48
3.2	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 0.30 m. AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO	M3	1.527,56	$ 14.000,00	$ 21.385.847,70	1.527,56	$ 21.385.847,70	416,25	$ 5.827.500,00	416,25	$ 5.827.500,00		$ 0,00	1.111,31	$ 15.558.347,70
3.3	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO TIPO ZAHORRA COMPACTADA AL 95%, PARA ESTRUCTURAS	M3	1.277,39	$ 51.710,79	$ 66.054.629,83	1.277,39	$ 66.054.629,83	311,99	$ 16.133.099,07	311,99	$ 16.133.099,07		$ 0,00	965,40	$ 49.921.530,76
3.4	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUB- RASANTE (95% P.M.).	M2	3.764,58	$ 2.341,67	$ 8.815.389,16	3.764,58	$ 8.815.389,16	1.295,00	$ 3.032.458,33	1.295,00	$ 3.032.458,33		$ 0,00	2.469,58	$ 5.782.930,83
	SUB TOTAL CAPITULO				**$ 127.304.462,55**		**$ 127.304.462,55**		**$ 31.196.916,78**		**$ 31.196.916,78**		**$ 0,00**		**$ 96.107.545,77**

TERRITORIO DE RECONCILIACIÓN Y PAZ CON JUSTICIA Y AMOR
Avenida México Calle 17 # 804 Plaza principal, Turbaco - Bolívar
contactenos@turbaco-bolivar.gov.co
+(57) 5 643 6408
Fax: +(57) 5 643 6408
Código Postal: 131001

AMPLIACIÓN DE REDES DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS EN BARRIO NORMALIZADOS DEL MUNICIPIO DE TURBACO-BOLÍVAR

CONTRATO No.:	**CO-ES-001-2021**	**VALOR CONTRATO:**	$ 1.366.161.531,65
CONTRATANTE:	**MUNICIPIO DE TURBACO – BOLIVAR**	**PORCENTAJE ANTICIPO:**	0%
CONTRATISTA:	**ACUALCO**	**VALOR ADICIONAL AL CONTRATO**	$ 0,00
INTERVENTORIA	**SAAT**	**VALOR FINAL DEL CONTRATO**	$ 1.366.161.531,65
SUPERVISOR:	**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA**	**PLAZO EJECUCION:**	

ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL

FECHA: 10/12/2021

PRESENTE ACTA		
No.	PARCIAL ☑	
1	FINAL ☐	

FECHA DE CORTE		
DD	MM	AAAA
10	12	2021

	CONTRACTUAL					ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES N°1		ACTA N°1		ACUMULADO		MAYORES CANTIDADES		POR EJECUTAR	
No. ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD**	**V. UNITARIO**	**V. TOTAL**	**CANTIDAD**	**V. PARCIAL**	**CANTIDAD**	**V. PARCIAL**	**CANTIDAD**	**V. PARCIAL**	**CANTIDAD**	**V. PARCIAL**	**CANTIDAD**	**V. PARCIAL**
4	**RETIROS**														
4.1	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MANO -EN BANCO- DE 5 A 10 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005).	M3	126,70	$ 31.600,00	$ 4.003.587,98	126,70	$ 4.003.587,98	104,26	$ 3.294.616,00	104,26	$ 3.294.616,00		$ 0,00	22,44	$ 708.971,98
	SUB TOTAL CAPITULO				**$ 4.003.587,98**		**$ 4.003.587,98**		**$ 3.294.616,00**		**$ 3.294.616,00**		**$ 0,00**		**$ 708.971,98**
5	**DEMOLICIONES Y PAVIMENTOS**														
5.1	CORTE, ROTURA Y DEMOLICION CALZADA EN CONCRETO 0.15m<E<0.20m. INCLUY RETIRO DE SOBRANTES HASTA 20Km.	M2	1.379,77	$ 68.573,45	$ 94.615.707,29	1.379,77	$ 94.615.707,29	795,50	$ 54.550.176,73	795,50	$ 54.550.176,73		$ 0,00	584,27	$ 40.065.530,57
5.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO MR43 PREMEZCLADO, ESPESOR e=0.20 m	M2	1.379,77	$ 100.920,95	$ 139.247.880,13	1.379,77	$ 139.247.880,13	795,50	$ 80.282.615,73	795,50	$ 80.282.615,73		$ 0,00	584,27	$ 58.965.264,41
5.3	CORTE, ROTURA Y DEMOLICION ANDEN E<=0.10 m. INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES HASTA 20 Km	M2	375,00	$ 16.010,59	$ 6.003.970,59	375,00	$ 6.003.970,59	50,00	$ 800.529,41	50,00	$ 800.529,41		$ 0,00	325,00	$ 5.203.441,18
5.4	RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES EN CONCRETO DE CEMENTO 21 MPa (3000 PSI) e=0.10 m (INCLUYE SUB-BASE GRANULAR DE 0.10 m DE ESPESOR Y ACARREO INTERNO).	M2	375,00	$ 49.702,00	$ 18.638.250,00	375,00	$ 18.638.250,00	50,00	$ 2.485.100,00	50,00	$ 2.485.100,00		$ 0,00	325,00	$ 16.153.150,00
5.5	CONSTRUCCIÓN CÁMARA TIPO 1 (BLOCK #6- CONCRETO), ALTURA HASTA 1.00m. INCLUYE EXCAVACIÓN Y RETIRO.	UND	10,00	$ 1.200.671,33	$ 12.006.713,30	10,00	$ 12.006.713,30	1,00	$ 1.200.671,33	1,00	$ 1.200.671,33		$ 0,00	9,00	$ 10.806.041,97
	SUB TOTAL CAPITULO				**$ 270.512.521,32**		**$ 270.512.521,32**		**$ 139.319.093,20**		**$ 139.319.093,20**		**$ 0,00**		**$ 131.193.428,12**

TERRITORIO DE RECONCILIACIÓN Y PAZ CON JUSTICIA Y AMOR
Avenida México Calle 17 # 804 Plaza principal, Turbaco - Bolívar
contactenos@turbaco-bolivar.gov.co
+(57) 5 643 6408
Fax: +(57) 5 643 6408
Código Postal: 131001

AMPLIACIÓN DE REDES DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS EN BARRIO NORMALIZADOS DEL MUNICIPIO DE TURBACO-BOLÍVAR

CONTRATO No.:	**CO-ES-001-2021**	**VALOR CONTRATO:**	$ 1.366.161.531,65
CONTRATANTE:	**MUNICIPIO DE TURBACO – BOLIVAR**	**PORCENTAJE ANTICIPO:**	0%
CONTRATISTA:	**ACUALCO**	**VALOR ADICIONAL AL CONTRATO**	$ 0,00
INTERVENTORIA	**SAAT**	**VALOR FINAL DEL CONTRATO**	$ 1.366.161.531,65
SUPERVISOR:	**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA**	**PLAZO EJECUCION:**	

ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL

FECHA: 10/12/2021

PRESENTE ACTA		
No.	PARCIAL ☑	
1	FINAL ☐	

FECHA DE CORTE		
DD	MM	AAAA
10	12	2021

CONTRACTUAL						ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES N°1		ACTA N°1		ACUMULADO		MAYORES CANTIDADES		POR EJECUTAR	
No. ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD**	**V. UNITARIO**	**V. TOTAL**	**CANTIDAD**	**V. PARCIAL**	**CANTIDAD**	**V. PARCIAL**	**CANTIDAD**	**V. PARCIAL**	**CANTIDAD**	**V. PARCIAL**	**CANTIDAD**	**V. PARCIAL**
6	**SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIOS REDES DE ACUEDUCTO**														
6.1	TUBO DE POLIETILENO PE100/PN10, DN63. INCLUYE EQUIPOS Y TRANSPORTE	ML		$ 19.373,32	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
6.2	TUBO DE POLIETILENO PE100/PN10, DN90-110. INCLUYE EQUIPOS Y TRANSPORTE	ML	5.377,97	$ 31.550,30	$ 169.676.562,41	5.377,97	$ 169.676.562,41	5.377,97	$ 169.676.562,41	5.377,97	$ 169.676.562,41		$ 0,00		$ 0,00
6.3	CODO 90° DE POLIETILENO, PARA UNIÓN POR FUSIÓN A TOPE, DN90, PN10	UND	4,00	$ 82.135,33	$ 328.541,32	4,00	$ 328.541,32	1,00	$ 82.135,33	1,00	$ 82.135,33		$ 0,00	3,00	$ 246.405,99
6.4	TEE DE POLIETILENO, PARA UNIÓN POR FUSIÓN A TOPE, DN90, PN10	UND	28,00	$ 97.343,53	$ 2.725.618,84	28,00	$ 2.725.618,84	3,00	$ 292.030,59	3,00	$ 292.030,59		$ 0,00	25,00	$ 2.433.588,25
6.5	UNION DE ACOPLE PE/AC 3"	UND	12,00	$ 182.250,00	$ 2.187.000,00	12,00	$ 2.187.000,00	2,00	$ 364.500,00	2,00	$ 364.500,00		$ 0,00	10,00	$ 1.822.500,00
6.6	VALVULA DE COMPUERTA SELLO DE BRONCE VÁSTAGO NO ASCENDENTE 3" EB	UND	12,00	$ 816.858,02	$ 9.802.296,20	12,00	$ 9.802.296,20	2,00	$ 1.633.716,03	2,00	$ 1.633.716,03		$ 0,00	10,00	$ 8.168.580,17
6.7	VALVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE (Ventosa)	UND	2,00	$ 470.500,00	$ 941.000,00	2,00	$ 941.000,00	2,00	$ 941.000,00	2,00	$ 941.000,00		$ 0,00		$ 0,00
6.8	PORTABRIDA DE POLIETILENO PARA UNIÓN POR FUSIÓN A TOPE DN90	UND	24,00	$ 49.587,50	$ 1.190.100,00	24,00	$ 1.190.100,00	4,00	$ 198.350,00	4,00	$ 198.350,00		$ 0,00	20,00	$ 991.750,00
6.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA LOCA METALICA Ø=3"	UND	24,00	$ 74.070,31	$ 1.777.687,44	24,00	$ 1.777.687,44	4,00	$ 296.281,24	4,00	$ 296.281,24		$ 0,00	20,00	$ 1.481.406,20
6.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PARTIDA Ø=200X90MM	UND	9,00	$ 1.362.150,00	$ 12.259.350,00	9,00	$ 12.259.350,00	1,00	$ 1.362.150,00	1,00	$ 1.362.150,00		$ 0,00	8,00	$ 10.897.200,00
	SUB TOTAL CAPITULO				**$ 200.888.156,21**		**$ 200.888.156,21**		**$ 174.846.725,60**		**$ 174.846.725,60**		**$ 0,00**		**$ 26.041.430,61**
7	**ACOMETIDAS DOMICILIARIAS**														
7.1	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN Ø1/2" PE 20 MM	UND	720,00	$ 527.122,16	$ 379.527.952,32	720,00	$ 379.527.952,32	345,00	$ 181.857.143,82	345,00	$ 181.857.143,82		$ 0,00	375,00	$ 197.670.808,50
	SUB TOTAL CAPITULO				**$ 379.527.952,32**		**$ 379.527.952,32**		**$ 181.857.143,82**		**$ 181.857.143,82**		**$ 0,00**		**$ 197.670.808,50**

TERRITORIO DE RECONCILIACIÓN Y PAZ CON JUSTICIA Y AMOR
Avenida México Calle 17 # 804 Plaza principal, Turbaco - Bolívar
contactenos@turbaco-bolivar.gov.co
+(57) 5 643 6408
Fax: +(57) 5 643 6403
Código Postal: 131001

AMPLIACIÓN DE REDES DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS EN BARRIO NORMALIZADOS DEL MUNICIPIO DE TURBACO-BOLÍVAR

CONTRATO No.:	**CO-ES-001-2021**	**VALOR CONTRATO:**	$ 1.366.161.531,65
CONTRATANTE:	**MUNICIPIO DE TURBACO – BOLIVAR**	**PORCENTAJE ANTICIPO:**	0%
CONTRATISTA:	**ACUALCO**	**VALOR ADICIONAL AL CONTRATO**	$ 0,00
INTERVENTORIA	**SAAT**	**VALOR FINAL DEL CONTRATO**	$ 1.366.161.531,65
SUPERVISOR:	**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA**	**PLAZO EJECUCION:**	

ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL

FECHA: 10/12/2021

PRESENTE ACTA		
No.	PARCIAL	☑
1	FINAL	☐

FECHA DE CORTE		
DD	MM	AAAA
10	12	2021

CONTRACTUAL						ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES N°1		ACTA N°1		ACUMULADO		MAYORES CANTIDADES		POR EJECUTAR	
No. ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD**	**V. UNITARIO**	**V. TOTAL**	**CANTIDAD**	**V. PARCIAL**	**CANTIDAD**	**V. PARCIAL**	**CANTIDAD**	**V. PARCIAL**	**CANTIDAD**	**V. PARCIAL**	**CANTIDAD**	**V. PARCIAL**
8	**INSTALACIÓN DE TUBERÍA POR TERMOFUSIÓN**														
8.1	SOLDADURA TERMOFUSIÓN A TOPE PARA PEAD 90-110MM RDE17 PE100PN10	ML	5.377,97	$ 8.056,10	$ 43.325.451,00	5.377,97	$ 43.325.451,00	1.850,00	$ 14.903.780,49	1.850,00	$ 14.903.780,49		$ 0,00	3.527,97	$ 28.421.670,51
8.2	SOLDADURA TERMOFUSIÓN A TOPE PARA PEAD 63MM RDE17 PE100PN10	ML	-	$ 8.056,10	$ 0,00	-	$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
8.3	SOLDADURA TERMOFUSIÓN A TOPE PARA PEAD 160MM RDE17 PE100PN10	ML	-	$ 14.320,00	$ 0,00	-	$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	SUB TOTAL CAPITULO				**$ 43.325.451,00**		**$ 43.325.451,00**		**$ 14.903.780,49**		**$ 14.903.780,49**		**$ 0,00**		**$ 28.421.670,51**
COSTO DIRECTO OBRA CIVIL					**$ 1.104.861.732,00**		**$ 1.104.861.732,00**		**$ 571.721.896,07**		**$ 571.721.896,07**		**$ 0,00**		**$ 533.139.835,93**
	ADMINISTRACIÓN		16,70%		$ 184.511.909,26		$ 184.511.909,24		$ 95.477.556,64		$ 95.477.556,64		$ 0,00		$ 89.034.352,60
	IMPREVISTOS		1,00%		$ 11.048.617,33		$ 11.048.617,32		$ 5.717.218,96		$ 5.717.218,96		$ 0,00		$ 5.331.398,36
	UTILIDAD		5,00%		$ 55.243.086,61		$ 55.243.086,60		$ 28.586.094,80		$ 28.586.094,80		$ 0,00		$ 26.656.991,80
	IVA SOBRE UTILIDAD		19,00%		$ 10.496.186,46		$ 10.496.186,45		$ 5.431.358,01		$ 5.431.358,01				$ 5.064.828,44
	SUBTOTAL AIU				**$ 261.299.799,65**		**$ 261.299.799,62**		**$ 135.212.228,42**		**$ 135.212.228,42**		**$ 0,00**		**$ 126.087.571,20**
	VALOR TOTAL				**$ 1.366.161.531,65**		**$ 1.366.161.531,62**		**$ 706.934.124,49**		**$ 706.934.124,49**		**$ 0,00**		**$ 659.227.407,13**

VALOR A PAGAR EN LETRAS: **SETECIENTOS SEIS MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL CIENTO VENTICUATRO PESOS CTE**

TERRITORIO DE RECONCILIACIÓN Y PAZ CON JUSTICIA Y AMOR
Avenida México Calle 17 # 804 Plaza principal, Turbaco - Bolívar
contactenos@turbaco-bolivar.gov.co
+(57) 5 643 6408
Fax: +(57) 5 643 6408
Código Postal: 131001

AMPLIACIÓN DE REDES DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS EN BARRIO NORMALIZADOS DEL MUNICIPIO DE TURBACO-BOLÍVAR

CONTRATO No.:	CO-ES-001-2021	VALOR CONTRATO:	$ 1.366.161.531,65
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE TURBACO – BOLIVAR	PORCENTAJE ANTICIPO:	0%
CONTRATISTA:	ACUALCO	VALOR ADICIONAL AL CONTRATO	$ 0,00
INTERVENTORIA	SAAT	VALOR FINAL DEL CONTRATO	$ 1.366.161.531,65
SUPERVISOR:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	PLAZO EJECUCION:	

ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL

FECHA: 10/12/2021

PRESENTE ACTA		
No.	PARCIAL	☑
1	FINAL	☐

FECHA DE CORTE		
DD	MES	AAAA
10	12	2021

CONTRACTUAL						ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES N°1		ACTA N°1		ACUMULADO		MAYORES CANTIDADES		POR EJECUTAR	
No. ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL	CANTIDAD	V. PARCIAL	CANTIDAD	V. PARCIAL	CANTIDAD	V. PARCIAL	CANTIDAD	V. PARCIAL	CANTIDAD	V. PARCIAL
															51,7%

CONTRATISTA	
NOMBRE	REPRESENTANTE LEGAL
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	REPRESENTANTE LEGAL
FIRMA	

Vo.Bo. SUPERVISOR	
NOMBRE	SILENE MERCADO AMAYA SUPERVISOR
FIRMA	

Gerardo Tafur..

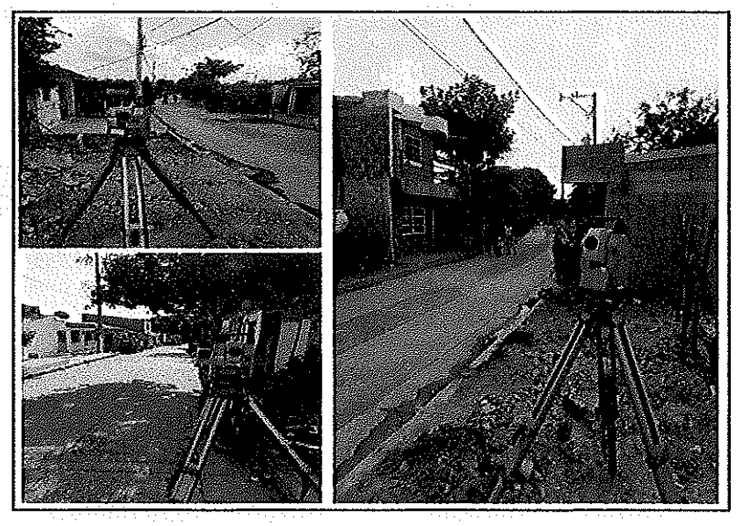
. Carlos A. Puello Cabarcas.

TERRITORIO DE RECONCILIACIÓN Y PAZ CON JUSTICIA Y AMOR
Avenida México Calle 17 # 804 Plaza principal, Turbaco - Bolivar
contactenos@turbaco-bolivar.gov.co
+(57) 5 643 6408
Fax: +(57) 5 643 6408
Código Postal: 131001

FECHA: 10/12/2021

CONTRATO No.:	CO-ES-001-2021				
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE TURBACO – BOLIVAR	**ITEM No.**	**1.1**	TOTAL ACTA N°1	5.377,97
CONTRATISTA:	ACUALCO	**UND**	ML		
SUPERVISOR:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	**TOTAL ITEM**	5.377,97		
ZONA	EL TALÓN TURBACO				
CAPITULO	PRELIMINARES				
ITEM	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA				

MEMORIA DE CANTIDADES



ACTA N°	DESCRIPCIÓN	CANT	LARGO	ANCHO	ESPESOR	TOTAL	UN. ITEM
		un	m	m	m	ML	ML
1	TOPOGRAFÍA	1	5377,97			5377,97	5.377,97
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
							-

OBSERVACIÓN :

Trazado, localización y replanteo tramo El Talón

1 **ACTA N° 1 TOTAL ML 5.377,97**

CANTIDAD TOTAL ML 5.377,97

TERRITORIO DE RECONCILIACIÓN Y PAZ CON JUSTICIA Y AMOR
Avenida México Calle 17 # 804 Plaza principal, Turbaco - Bolivar
contactenos@turbaco-bolivar.gov.co
+(57) 5 643 6408
Fax: +(57) 5 643 6408
Código Postal: 131001

FECHA: 10/12/2021

CONTRATO No.: CO-ES-001-2021
CONTRATANTE: MUNICIPIO DE TURBACO – BOLIVAR
CONTRATISTA: ACUALCO
SUPERVISOR: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

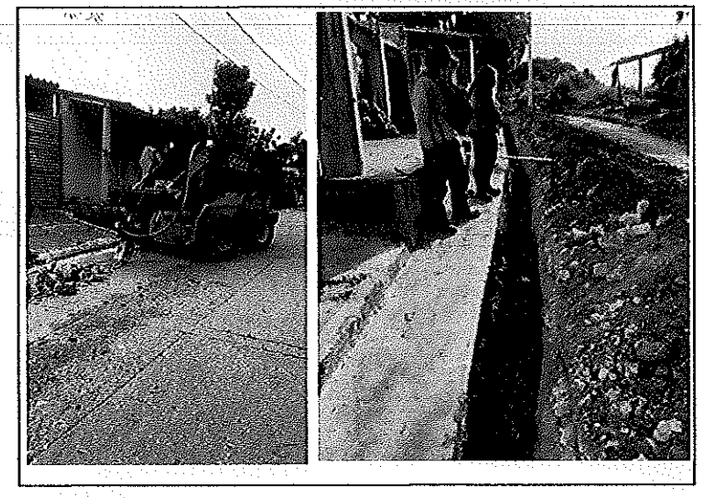
ZONA EL TALÓN TURBACO

CAPITULO EXCAVACIONES
ITEM EXCAVACIÓN EN TIERRA ENTRE 0- 2m DE PROFUNDIDAD DE MATERIAL CONSOLIDADO. (INCLUYE CORTE Y REMOCIÓN DE RAICES)

ITEM No. 2.1 **TOTAL ACTA N°1** 925,00
UND M3

TOTAL ITEM 925,00

MEMORIA DE CANTIDADES



ACTA N°	DESCRIPCIÓN	CANT	LARGO	ANCHO	ESPESOR	TOTAL	UN. ITEM
		Un	m	m	m	M3	M3
1	EXCAVACIÓN EN TIERRA	1	616,67	0,500	1,000	308,33	308,33
1	ENTRE 0- 2m DE	1	616,67	0,500	1,000	308,33	308,33
1	PROFUNDIDAD DE	1	616,67	0,500	1,000	308,33	308,33
1	MATERIAL	1	616,67	0,500	1,000	308,33	308,33
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-

OBSERVACIÓN :

1 **ACTA N° 1 TOTAL M3 925,00**

CANTIDAD TOTAL M3 925,00

TERRITORIO DE RECONCILIACIÓN Y PAZ CON JUSTICIA Y AMOR
Avenida México Calle 17 # 804 Plaza principal, Turbaco - Bolivar
contactenos@turbaco-bolivar.gov.co
+(57) 5 643 6408
Fax: +(57) 5 643 6408
Código Postal: 131001

FECHA: 10/12/2021

CONTRATO No.: CO-ES-001-2021
CONTRATANTE: MUNICIPIO DE TURBACO – BOLIVAR
CONTRATISTA: ACUALCO
SUPERVISOR: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

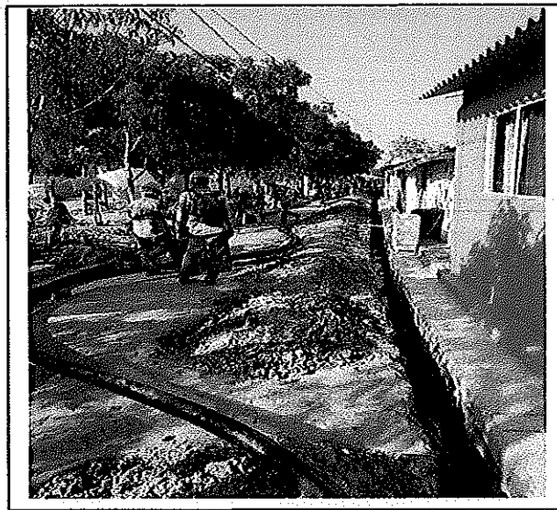
ZONA EL TALÓN TURBACO

CAPITULO EXCAVACIONES
ITEM EXCAVACIÓN PARA DESVIO Y MANEJO DE AGUAS (INCLUYE BOMBEO)

ITEM No. 2.2 **TOTAL ACTA N°1** 92,50
UND M3

TOTAL ITEM 92,50

MEMORIA DE CANTIDADES



ACTA N°	DESCRIPCIÓN	CANT	LARGO	ANCHO	ESPESOR	TOTAL	UN. ITEM
		un	m	m	m	M3	M3
1	EXCAVACIÓN PARA DESVIO Y MANEJO DE AGUAS (INCLUYE BOMBEO)	1	30,83	1,00	1,00	30,83	30,83
1		1	30,83	1,00	1,00	30,83	30,83
1		1	30,83	1,00	1,00	30,83	30,83
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
							-

OBSERVACIÓN :

1 **ACTA N° 1 TOTAL M3** 92,50

CANTIDAD TOTAL M3 92,50

TERRITORIO DE RECONCILIACIÓN Y PAZ CON JUSTICIA Y AMOR
Avenida México Calle 17 # 804 Plaza principal, Turbaco - Bolivar
contactenos@turbaco-bolivar.gov.co
+(57) 5 643 6408
Fax: +(57) 5 643 6408
Código Postal: 131001

FECHA: 10/12/2021

CONTRATO No.: CO-ES-001-2021
CONTRATANTE: MUNICIPIO DE TURBACO – BOLIVAR
CONTRATISTA: ACUALCO
SUPERVISOR: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

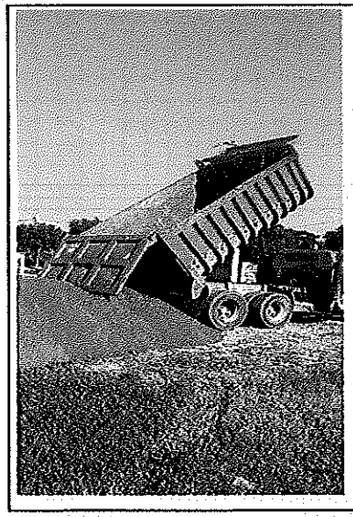
ZONA EL TALÓN TURBACO

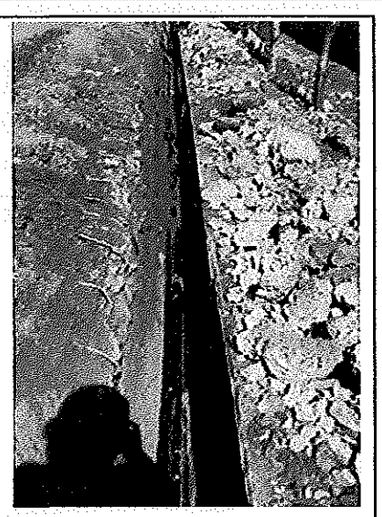
CAPITULO RELLENOS
ITEM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLCHÓN DE ARENA (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y ACARREOS).

ITEM No. 3.1 **TOTAL ACTA N°1** 92,50
UND M3

TOTAL ITEM 92,50

MEMORIA DE CANTIDADES





ACTA N°	DESCRIPCIÓN	CANT	LARGO	ANCHO	ESPESOR	TOTAL	UN. ITEM
		un	m	m	m	M3	M3
1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLCHÓN DE ARENA (INCLUYE MANO DE	1	616,67	0,5	0,1	30,83	30,83
1		1	616,67	0,5	0,1	30,83	30,83
1		1	616,67	0,5	0,1	30,83	30,83
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
							-

OBSERVACIÓN :

1 **ACTA N° 1 TOTAL M3** 92,50

CANTIDAD TOTAL M3 92,50

TERRITORIO DE RECONCILIACIÓN Y PAZ CON JUSTICIA Y AMOR
Avenida México Calle 17 # 804 Plaza principal, Turbaco - Bolivar
contactenos@turbaco-bolivar.gov.co
+(57) 5 643 6408
Fax: +(57) 5 643 6408
Código Postal: 131001

FECHA: 10/12/2021

CONTRATO No.:	CO-ES-001-2021				
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE TURBACO – BOLIVAR	ITEM No.	3.2	TOTAL ACTA N°1	416,25
CONTRATISTA:	ACUALCO	UND	M3		
SUPERVISOR:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	TOTAL ITEM	416,25		
ZONA	EL TALÓN TURBACO				
CAPITULO	RELLENOS				
ITEM	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 0.30 m. AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO				

MEMORIA DE CANTIDADES



ACTA N°	DESCRIPCIÓN	CANT	LARGO	ANCHO	ESPESOR	TOTAL	UN. ITEM
		un	m	m	m	M3	M3
1	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 0.30 m. AL	1	616,67	0,5	0,45	138,75	138,75
1		1	616,67	0,5	0,45	138,75	138,75
1		1	616,67	0,5	0,45	138,75	138,75
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-

OBSERVACIÓN :

1 ACTA N° 1 TOTAL M3 416,25

CANTIDAD TOTAL M3 416,25

TERRITORIO DE RECONCILIACIÓN Y PAZ CON JUSTICIA Y AMOR
Avenida México Calle 17 # 804 Plaza principal, Turbaco - Bolivar
contactenos@turbaco-bolivar.gov.co
+(57) 5 643 6408
Fax: +(57) 5 643 6408
Código Postal: 131001

FECHA: 10/12/2021

CONTRATO No.: CO-ES-001-2021
CONTRATANTE: MUNICIPIO DE TURBACO – BOLIVAR
CONTRATISTA: ACUALCO
SUPERVISOR: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

ZONA EL TALÓN TURBACO

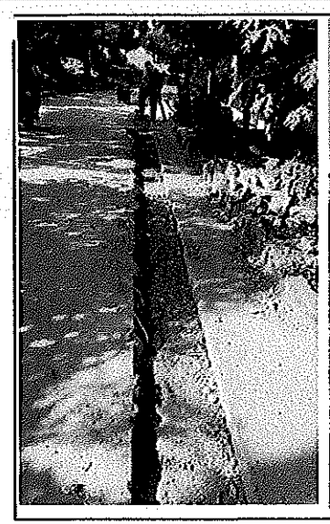
CAPITULO RELLENOS
ITEM RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO TIPO ZAHORRA COMPACTADA AL 95%, PARA ESTRUCTURAS

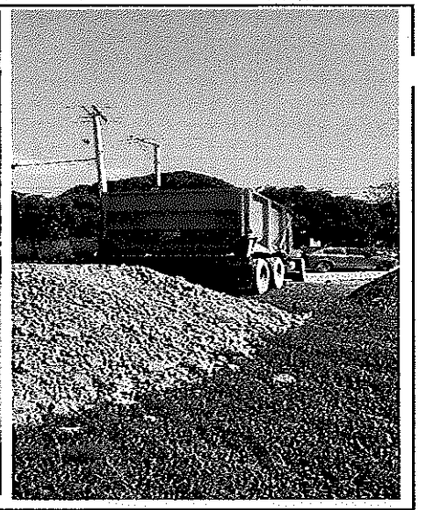
ITEM No. 3.3
UND M3

TOTAL ITEM 311,99

TOTAL ACTA N°1 311,99

MEMORIA DE CANTIDADES





ACTA N°	DESCRIPCIÓN	CANT	LARGO	ANCHO	ESPESOR	TOTAL	UN. ITEM
		un	m	m	m	M3	M3
1	RELLENO CON MATERIAL	1	616,67	0,5	0,3379	104,17	104,17
1	SELECCIONADO TIPO	1	616,67	0,5	0,3370	103,91	103,91
1	ZAHORRA COMPACTADA	1	616,67	0,5	0,3370	103,91	103,91
	AL 95%, PARA					0	-
	ESTRUCTURAS					0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
							-

OBSERVACIÓN :

1 ACTA N° 1 TOTAL M3 311,99

CANTIDAD TOTAL M3 311,99

TERRITORIO DE RECONCILIACIÓN Y PAZ CON JUSTICIA Y AMOR
Avenida México Calle 17 # 804 Plaza principal, Turbaco - Bolivar
contactenos@turbaco-bolivar.gov.co
+(57) 5 643 6408
Fax: +(57) 5 643 6408
Código Postal: 131001

FECHA: 10/12/2021

CONTRATO No.: CO-ES-001-2021
CONTRATANTE: MUNICIPIO DE TURBACO – BOLIVAR
CONTRATISTA: ACUALCO
SUPERVISOR: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

ZONA EL TALÓN TURBACO

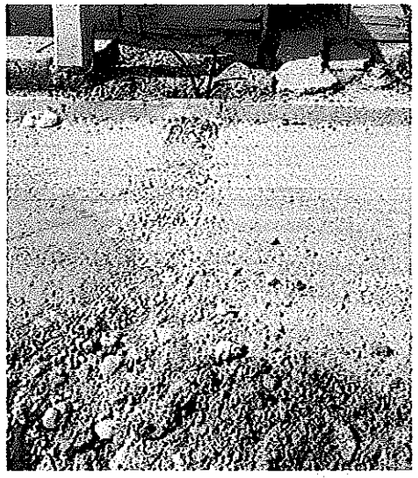
CAPITULO RELLENOS
ITEM CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUB- RASANTE (95% P.M.).

ITEM No. 3.4
UND M2

TOTAL ITEM 1.295,00

TOTAL ACTA N°1 1.295,00

MEMORIA DE CANTIDADES



ACTA N°	DESCRIPCIÓN	CANT	LARGO	ANCHO	ESPESOR	TOTAL	UN. ITEM
		un	m	m	m	M2	M2
1	CONFORMACIÓN Y	1	616,67	0,700		431,67	431,67
1	COMPACTACIÓN DE SUB-	1	616,67	0,700		431,67	431,67
1	RASANTE (95% P.M.).	1	616,67	0,700		431,67	431,67
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
							-

OBSERVACIÓN :

1 **ACTA N° 1 TOTAL M2 1.295,00**

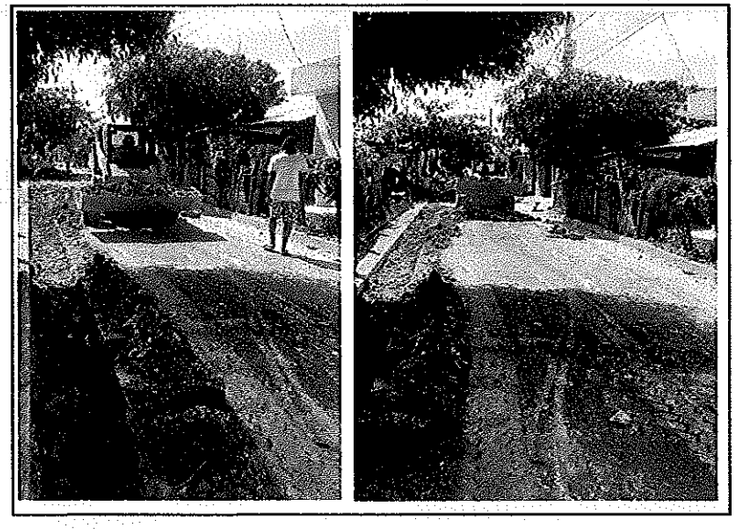
CANTIDAD TOTAL M2 1.295,00

TERRITORIO DE RECONCILIACIÓN Y PAZ CON JUSTICIA Y AMOR
Avenida México Calle 17 # 804 Plaza principal, Turbaco - Bolivar
contactenos@turbaco-bolivar.gov.co
+(57) 5 643 6408
Fax: +(57) 5 643 6408
Código Postal: 131001

FECHA: 10/12/2021

CONTRATO No.:	**CO-ES-001-2021**				
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE TURBACO – BOLIVAR	**ITEM No.**	**4.1**	TOTAL ACTA N°1	104,26
CONTRATISTA:	ACUALCO	**UNO**	M3		
SUPERVISOR:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	**TOTAL ITEM**	104,26		
ZONA	EL TALÓN TURBACO				
CAPITULO	RETIROS				
ITEM	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MANO -EN BANCO- DE 5 A 10 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005).				

MEMORIA DE CANTIDADES



ACTA N°	DESCRIPCIÓN	CANT	LARGO	ANCHO	ESPESOR	TOTAL	UN. ITEM
		un	m	m	m	M3	M3
1	RETIRO DE MATERIAL	34,75333	1	1	1	34,753	34,75
1	DE EXCAVACIÓN CON	34,75333	1	1	1	34,753	34,75
1	CARGUE EN VOLQUETA	34,75333	1	1	1	34,753	34,75
	A MANO -EN BANCO- DE					0	-
	5 A 10 Km. SIN ACARREO					0	-
	INTERNO EN OBRA.					0	-
	INCLUYE DISPOSICIÓN					0	-
	EN BOTADERO OFICIAL					0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
							-

OBSERVACIÓN :

1 **ACTA N° 1 TOTAL M3 104,26**

CANTIDAD TOTAL M3 104,26

TERRITORIO DE RECONCILIACIÓN Y PAZ CON JUSTICIA Y AMOR
Avenida México Calle 17 # 804 Plaza principal, Turbaco - Bolivar
contactenos@turbaco-bolivar.gov.co
+(57) 5 643 6408
Fax: +(57) 5 643 6408
Código Postal: 131001

FECHA: 10/12/2021

CONTRATO No.: CO-ES-001-2021
CONTRATANTE: MUNICIPIO DE TURBACO – BOLIVAR
CONTRATISTA: ACUALCO
SUPERVISOR: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

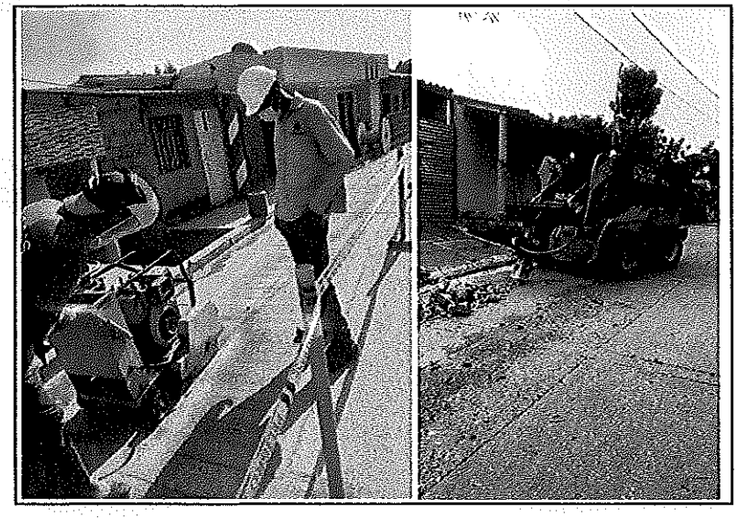
ZONA EL TALÓN TURBACO

CAPITULO DEMOLICIONES Y PAVIMENTOS
ITEM CORTE, ROTURA Y DEMOLICION CALZADA EN CONCRETO 0.15m<E<0.20m. INCLUY RETIRO DE SOBRANTES HASTA 20Km.

ITEM No. 5.1 **TOTAL ACTA N°1** 795,50
UND M2

TOTAL ITEM 795,50

MEMORIA DE CANTIDADES



ACTA N°	DESCRIPCIÓN	CANT	LARGO	ANCHO	ESPESOR	TOTAL	UN. ITEM
		un	m	m	m	M2	M2
1	CORTE, ROTURA Y	265,17	530,33	0,500		265,17	265,17
1	DEMOLICION CALZADA	265,17	530,33	0,500		265,17	265,17
1	EN CONCRETO	265,17	530,33	0,500		265,17	265,17
	0.15m<E<0.20m. INCLUY					0	-
	RETIRO DE SOBRANTES					0	-
	HASTA 20Km.					0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
							-

OBSERVACIÓN :

1 **ACTA N° 1 TOTAL M2 795,50**

CANTIDAD TOTAL M2 795,50

TERRITORIO DE RECONCILIACIÓN Y PAZ CON JUSTICIA Y AMOR
Avenida México Calle 17 # 804 Plaza principal, Turbaco - Bolívar
contactenos@turbaco-bolivar.gov.co
+(57) 5 643 6408
Fax: +(57) 5 643 6408
Código Postal: 131001

FECHA: 10/12/2021

CONTRATO No.:	CO-ES-001-2021				
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE TURBACO – BOLIVAR	ITEM No.	5.2	TOTAL ACTA N°1	795,50
CONTRATISTA:	ACUALCO	UND	M2		
SUPERVISOR:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	TOTAL ITEM	795,50		
ZONA	EL TALÓN TURBACO				
CAPITULO	DEMOLICIONES Y PAVIMENTOS				
ITEM	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO MR43 PREMEZCLADO, ESPESOR e=0.20 m				

MEMORIA DE CANTIDADES

ACTA N°	DESCRIPCIÓN	CANT	LARGO	ANCHO	ESPESOR	TOTAL	UN. ITEM
		un	m	m	m	M2	M2
1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO MR43 PREMEZCLADO, ESPESOR e=0.20 m	265,17	530,33	0,500		265,17	265,17
1		265,17	530,33	0,500		265,17	265,17
1		265,17	530,33	0,500		265,17	265,17
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
							-

OBSERVACIÓN :

1	ACTA N° 1	TOTAL	M2	795,50

CANTIDAD TOTAL M2 795,50

TERRITORIO DE RECONCILIACIÓN Y PAZ CON JUSTICIA Y AMOR
Avenida México Calle 17 # 804 Plaza principal, Turbaco - Bolivar
contactenos@turbaco-bolivar.gov.co
+(57) 5 643 6408
Fax: +(57) 5 643 6408
Código Postal: 131001

FECHA: 10/12/2021

CONTRATO No.: CO-ES-001-2021
CONTRATANTE: MUNICIPIO DE TURBACO – BOLIVAR
CONTRATISTA: ACUALCO
SUPERVISOR: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

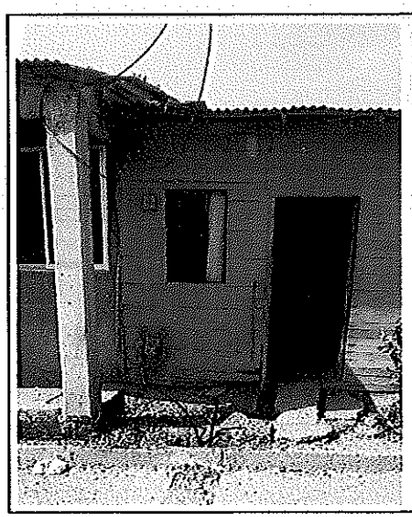
ZONA EL TALÓN TURBACO

CAPITULO DEMOLICIONES Y PAVIMENTOS
ITEM CORTE, ROTURA Y DEMOLICION ANDEN E<=0.10 m. INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES HASTA 20 Km

ITEM No. 5.3 **TOTAL ACTA N°1** 50,00
UND M2

TOTAL ITEM 50,00

MEMORIA DE CANTIDADES





ACTA N°	DESCRIPCIÓN	CANT	LARGO	ANCHO	ESPESOR	TOTAL	UN. ITEM
		un	m	m	m	M2	M2
1	CORTE, ROTURA Y DEMOLICION ANDEN E<=0.10 m. INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES HASTA 20 Km	50,00	50,00	1,000		50	50,00
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
							-

OBSERVACIÓN :

1 **ACTA N° 1 TOTAL M2** 50,00

CANTIDAD TOTAL M2 50,00

TERRITORIO DE RECONCILIACIÓN Y PAZ CON JUSTICIA Y AMOR
Avenida México Calle 17 # 804 Plaza principal, Turbaco - Bolivar
contactenos@turbaco-bolivar.gov.co
+(57) 5 643 6408
Fax: +(57) 5 643 6408
Código Postal: 131001

FECHA: 10/12/2021

CONTRATO No.: CO-ES-001-2021
CONTRATANTE: MUNICIPIO DE TURBACO – BOLIVAR
CONTRATISTA: ACUALCO
SUPERVISOR: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

ZONA EL TALÓN TURBACO

CAPITULO DEMOLICIONES Y PAVIMENTOS
ITEM RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES EN CONCRETO DE CEMENTO 21 MPa (3000 PSI) e=0.10 m (INCLUYE SUB-BASE GRANULAR DE 0.10 m DE ESPESOR Y ACARREO INTERNO).

ITEM No. 5.4 **UND** M2 **TOTAL ITEM** 50,00

TOTAL ACTA N°1 50,00

MEMORIA DE CANTIDADES

ACTA N°	DESCRIPCIÓN	CANT	LARGO	ANCHO	ESPESOR	TOTAL	UN. ITEM
		un	m	m	m	M2	M2
1	RECONSTRUCCION DE ANDENES EN CONCRETO DE CEMENTO 21 MPa (3000 PSI) e=0.10 m (INCLUYE SUB-BASE GRANULAR DE 0.10 m DE ESPESOR Y ACARREO INTERNO).	50,00	50,00	1,000		50	50,00
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
							-

OBSERVACIÓN :

1 ACTA N° 1 TOTAL M2 50,00

CANTIDAD TOTAL M2 50,00

TERRITORIO DE RECONCILIACIÓN Y PAZ CON JUSTICIA Y AMOR

Avenida México Calle 17 # 804 Plaza principal, Turbaco - Bolivar
contactenos@turbaco-bolivar.gov.co
+(57) 5 643 6408
Fax: +(57) 5 643 6408
Código Postal: 131001

FECHA: 10/12/2021

CONTRATO No.: CO-ES-001-2021
CONTRATANTE: MUNICIPIO DE TURBACO – BOLIVAR
CONTRATISTA: ACUALCO
SUPERVISOR: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

ZONA EL TALÓN TURBACO

ITEM No. 5.5 TOTAL ACTA N°1 1,00
UND UND

TOTAL ITEM 1,00

CAPITULO DEMOLICIONES Y PAVIMENTOS
ITEM CONSTRUCCIÓN CÁMARA TIPO 1 (BLOCK #6- CONCRETO), ALTURA HASTA 1.00m. INCLUYE EXCAVACIÓN Y RETIRO.

MEMORIA DE CANTIDADES

ACTA N°	DESCRIPCIÓN	CANT	LARGO	ANCHO	ESPESOR	TOTAL	UN. ITEM
		un	m	m	m	UND	UND
1	CAMARA DE BLOCK PARA VÁLVULAS	1				1	1,00
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
							-

OBSERVACIÓN :

1 ACTA N° 1 TOTAL UND 1,00

CANTIDAD TOTAL UND 1,00

TERRITORIO DE RECONCILIACIÓN Y PAZ CON JUSTICIA Y AMOR
Avenida México Calle 17 # 804 Plaza principal, Turbaco - Bolivar
contactenos@turbaco-bolivar.gov.co
+(57) 5 643 6408
Fax: +(57) 5 643 6408
Código Postal: 131001

FECHA: 10/12/2021

CONTRATO No.: CO-ES-001-2021
CONTRATANTE: MUNICIPIO DE TURBACO – BOLIVAR
CONTRATISTA: ACUALCO
SUPERVISOR: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

ZONA EL TALÓN TURBACO

CAPITULO DEMOLICIONES Y PAVIMENTOS
ITEM CONSTRUCCIÓN CÁMARA TIPO 1 (BLOCK #6- CONCRETO), ALTURA HASTA 1.00m. INCLUYE EXCAVACIÓN Y RETIRO.

ITEM No.	5.5	TOTAL ACTA N°1	1,00
UND	UND		
TOTAL ITEM	1,00		

MEMORIA DE CANTIDADES

ACTA N°	DESCRIPCIÓN	CANT	LARGO	ANCHO	ESPESOR	TOTAL	UN. ITEM
		un	m	m	m	UND	UND

TERRITORIO DE RECONCILIACIÓN Y PAZ CON JUSTICIA Y AMOR
Avenida México Calle 17 # 804 Plaza principal, Turbaco - Bolívar
contactenos@turbaco-bolivar.gov.co
+(57) 5 643 6408
Fax: +(57) 5 643 6408
Código Postal: 131001

FECHA: 10/12/2021

CONTRATO No.: CO-ES-001-2021
CONTRATANTE: MUNICIPIO DE TURBACO – BOLIVAR
CONTRATISTA: ACUALCO
SUPERVISOR: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

ZONA EL TALÓN TURBACO

CAPITULO SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIOS REDES DE ACUEDUCTO
ITEM TUBO DE POLIETILENO PE100/PN10, DN63. INCLUYE EQUIPOS Y TRANSPORTE

ITEM No. 6.1 **TOTAL ACTA N°1** -
UND ML

TOTAL ITEM -

MEMORIA DE CANTIDADES



ACTA N°	DESCRIPCIÓN	CANT	LARGO	ANCHO	ESPESOR	TOTAL	UN. ITEM
		un	m	m	m	ML	ML
1	TUBO DE POLIETILENO PE100/PN10, DN63. INCLUYE EQUIPOS Y TRANSPORTE	0	1			0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
							-

OBSERVACIÓN :

1 **ACTA N° 1 TOTAL ML** -

CANTIDAD TOTAL ML -

TERRITORIO DE RECONCILIACIÓN Y PAZ CON JUSTICIA Y AMOR
Avenida México Calle 17 # 804 Plaza principal, Turbaco - Bolivar
contactenos@turbaco-bolivar.gov.co
+(57) 5 643 6408
Fax: +(57) 5 643 6408
Código Postal: 131001

FECHA: 10/12/2021

CONTRATO No.: CO-ES-001-2021
CONTRATANTE: MUNICIPIO DE TURBACO -- BOLIVAR
CONTRATISTA: ACUALCO
SUPERVISOR: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

ZONA EL TALÓN TURBACO

CAPITULO SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIOS REDES DE ACUEDUCTO
ITEM TUBO DE POLIETILENO PE100/PN10, DN90-110. INCLUYE EQUIPOS Y TRANSPORTE

ITEM No. 6.2
UND ML
TOTAL ITEM 5.377,97

TOTAL ACTA N°1 5.377,97

MEMORIA DE CANTIDADES



ACTA N°	DESCRIPCIÓN	CANT	LARGO	ANCHO	ESPESOR	TOTAL	UN. ITEM
		un	m	m	m	ML	ML
1	TUBO DE POLIETILENO PE100/PN10, DN90-110, INCLUYE EQUIPOS Y TRANSPORTE	5377,97	1			5377,97	5.377,97
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
							-

OBSERVACIÓN :

1 **ACTA N° 1 TOTAL ML 5.377,97**

CANTIDAD TOTAL ML 5.377,97

TERRITORIO DE RECONCILIACIÓN Y PAZ CON JUSTICIA Y AMOR
Avenida México Calle 17 # 804 Plaza principal, Turbaco - Bolivar
contactenos@turbaco-bolivar.gov.co
+(57) 5 643 6408
Fax: +(57) 5 643 6408
Código Postal: 131001

FECHA: 10/12/2021

CONTRATO No.: CO-ES-001-2021
CONTRATANTE: MUNICIPIO DE TURBACO -- BOLIVAR
CONTRATISTA: ACUALCO
SUPERVISOR: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

ZONA EL TALÓN TURBACO

CAPITULO SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIOS REDES DE ACUEDUCTO
ITEM CODO 90° DE POLIETILENO, PARA UNIÓN POR FUSIÓN A TOPE, DN90, PN10

ITEM No. 6.3 TOTAL ACTA N°1 1,00
UND UND

TOTAL ITEM 1,00

MEMORIA DE CANTIDADES

ACTA N°	DESCRIPCIÓN	CANT	LARGO	ANCHO	ESPESOR	TOTAL	UN. ITEM
		un	m	m	m	UND	UND
1	CODO 90° DE POLIETILENO, PARA UNIÓN POR FUSIÓN A TOPE, DN90, PN10	1				1	1,00
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
							-

OBSERVACIÓN :

1 ACTA N° 1 TOTAL UND 1,00

CANTIDAD TOTAL UND 1,00

TERRITORIO DE RECONCILIACIÓN Y PAZ CON JUSTICIA Y AMOR
Avenida México Calle 17 # 804 Plaza principal, Turbaco - Bolivar
contactenos@turbaco-bolivar.gov.co
+(57) 5 643 6408
Fax: +(57) 5 643 6408
Código Postal: 131001

FECHA: 10/12/2021

CONTRATO No.: CO-ES-001-2021
CONTRATANTE: MUNICIPIO DE TURBACO – BOLIVAR
CONTRATISTA: ACUALCO
SUPERVISOR: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

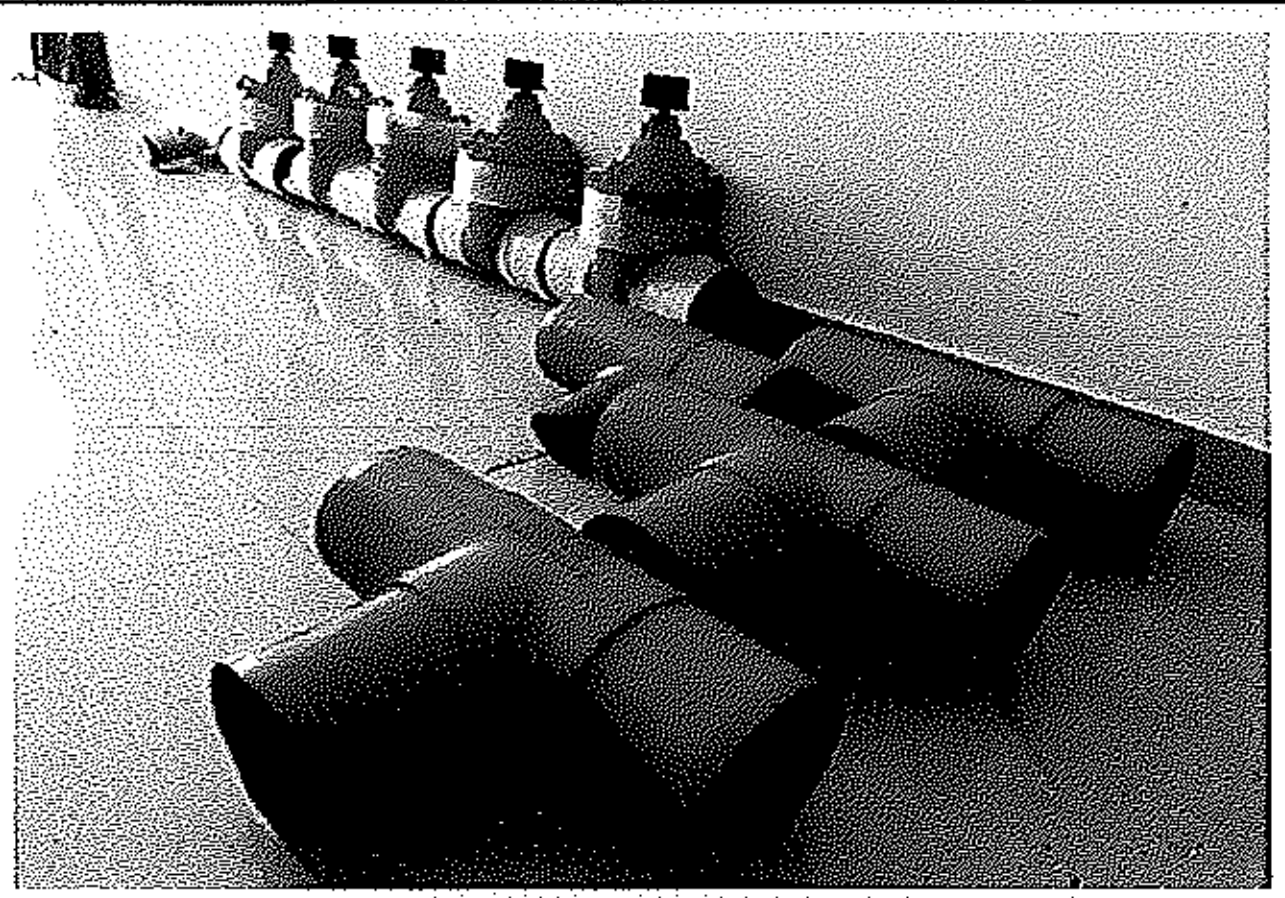
ITEM No. 6.4 TOTAL ACTA N°1 3,00
UND UND

TOTAL ITEM 3,00

ZONA EL TALÓN TURBACO

CAPITULO SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIOS REDES DE ACUEDUCTO
ITEM TEE DE POLIETILENO, PARA UNIÓN POR FUSIÓN A TOPE, DN90, PN10

MEMORIA DE CANTIDADES



ACTA N°	DESCRIPCIÓN	CANT	LARGO	ANCHO	ESPESOR	TOTAL	UN. ITEM
		un	m	m	m	UND	UND
1	TEE DE POLIETILENO, PARA UNIÓN POR FUSIÓN A TOPE, DN90, PN10	3				3	3,00
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
							-

OBSERVACIÓN :

1 ACTA N° 1 TOTAL UND 3,00

82

CANTIDAD TOTAL UND 3,00

TERRITORIO DE RECONCILIACIÓN Y PAZ CON JUSTICIA Y AMOR
Avenida México Calle 17 # 804 Plaza principal, Turbaco - Bolivar
contactenos@turbaco-bolivar.gov.co
+(57) 5 643 6408
Fax: +(57) 5 643 6408
Código Postal: 131001

FECHA: 10/12/2021

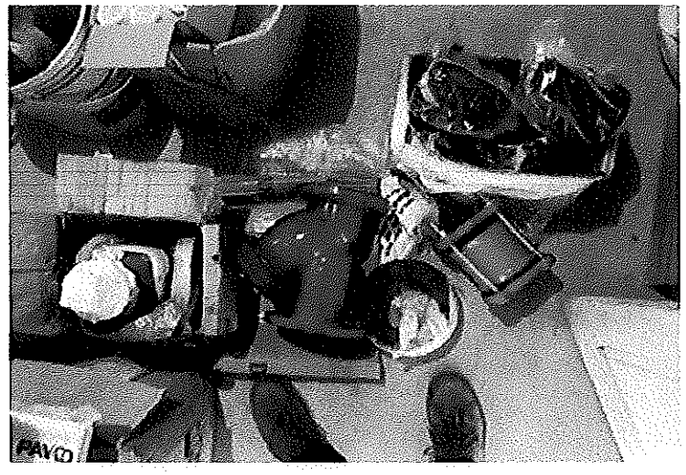
CONTRATO No.: CO-ES-001-2021
CONTRATANTE: MUNICIPIO DE TURBACO -- BOLIVAR
CONTRATISTA: ACUALCO
SUPERVISOR: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

ZONA EL TALÓN TURBACO

CAPITULO SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIOS REDES DE ACUEDUCTO
ITEM UNION DE ACOPLE PE/AC 3"

ITEM No. 6.5 **TOTAL ACTA N°1** 2,00
UND UND
TOTAL ITEM 2,00

MEMORIA DE CANTIDADES



ACTA N°	DESCRIPCIÓN	CANT	LARGO	ANCHO	ESPESOR	TOTAL	UN. ITEM
		un	m	m	m	UND	UND
1	UNION DE ACOPLE PE/AC 3"	2				2	2,00
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
							-

OBSERVACIÓN :

1 **ACTA N° 1 TOTAL UND** 2,00

CANTIDAD TOTAL UND 2,00

TERRITORIO DE RECONCILIACIÓN Y PAZ CON JUSTICIA Y AMOR
Avenida México Calle 17 # 804 Plaza principal, Turbaco - Bolivar
contactenos@turbaco-bolivar.gov.co
+(57) 5 643 6408
Fax: +(57) 5 643 6408
Código Postal: 131001

FECHA: 10/12/2021

CONTRATO No.: CO-ES-001-2021
CONTRATANTE: MUNICIPIO DE TURBACO – BOLIVAR
CONTRATISTA: ACUALCO
SUPERVISOR: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

ZONA EL TALÓN TURBACO

CAPITULO SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIOS REDES DE ACUEDUCTO
ITEM VALVULA DE COMPUERTA SELLO DE BRONCE VÁSTAGO NO ASCENDENTE 3" EB

ITEM No.	**6.6**	**TOTAL ACTA N°1**	**2,00**
UND	**UND**		
TOTAL ITEM	**2,00**		

MEMORIA DE CANTIDADES



ACTA N°	DESCRIPCIÓN	CANT	LARGO	ANCHO	ESPESOR	TOTAL	UN. ITEM
		un	m	m	m	UND	UND
1	VALVULA DE COMPUERTA SELLO DE BRONCE VÁSTAGO NO ASCENDENTE 3" EB	2				2	2,00
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
							-

OBSERVACIÓN :

1 **ACTA N° 1 TOTAL UND 2,00**

CANTIDAD TOTAL UND 2,00

TERRITORIO DE RECONCILIACIÓN Y PAZ CON JUSTICIA Y AMOR
Avenida México Calle 17 # 804 Plaza principal, Turbaco - Bolívar
contactenos@turbaco-bolivar.gov.co
+(57) 5 643 6408
Fax: +(57) 5 643 6408
Código Postal: 131001

FECHA: 10/12/2021

CONTRATO No.: CO-ES-001-2021
CONTRATANTE: MUNICIPIO DE TURBACO – BOLIVAR
CONTRATISTA: ACUALCO
SUPERVISOR: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

ZONA SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIOS REDES DE ACUEDUCTO

CAPITULO SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIOS REDES DE ACUEDUCTO
ITEM VALVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE (Ventosa)

ITEM No. 6.7 **TOTAL ACTA N°1** 2,00
UND UND

TOTAL ITEM 2,00

MEMORIA DE CANTIDADES

ACTA N°	DESCRIPCIÓN	CANT	LARGO	ANCHO	ESPESOR	TOTAL	UN. ITEM
		un	m	m	m	UND	UND
1	VALVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE (Ventosa)	2				2	2,00
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
							-

OBSERVACIÓN :

1 ACTA N° 1 TOTAL UND 2,00

CANTIDAD TOTAL UND 2,00

TERRITORIO DE RECONCILIACIÓN Y PAZ CON JUSTICIA Y AMOR
Avenida México Calle 17 # 804 Plaza principal, Turbaco - Bolivar
contactenos@turbaco-bolivar.gov.co
+(57) 5 643 6408
Fax: +(57) 5 643 6408
Código Postal: 131001

FECHA: 10/12/2021

CONTRATO No.: CO-ES-001-2021
CONTRATANTE: MUNICIPIO DE TURBACO – BOLIVAR
CONTRATISTA: ACUALCO
SUPERVISOR: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

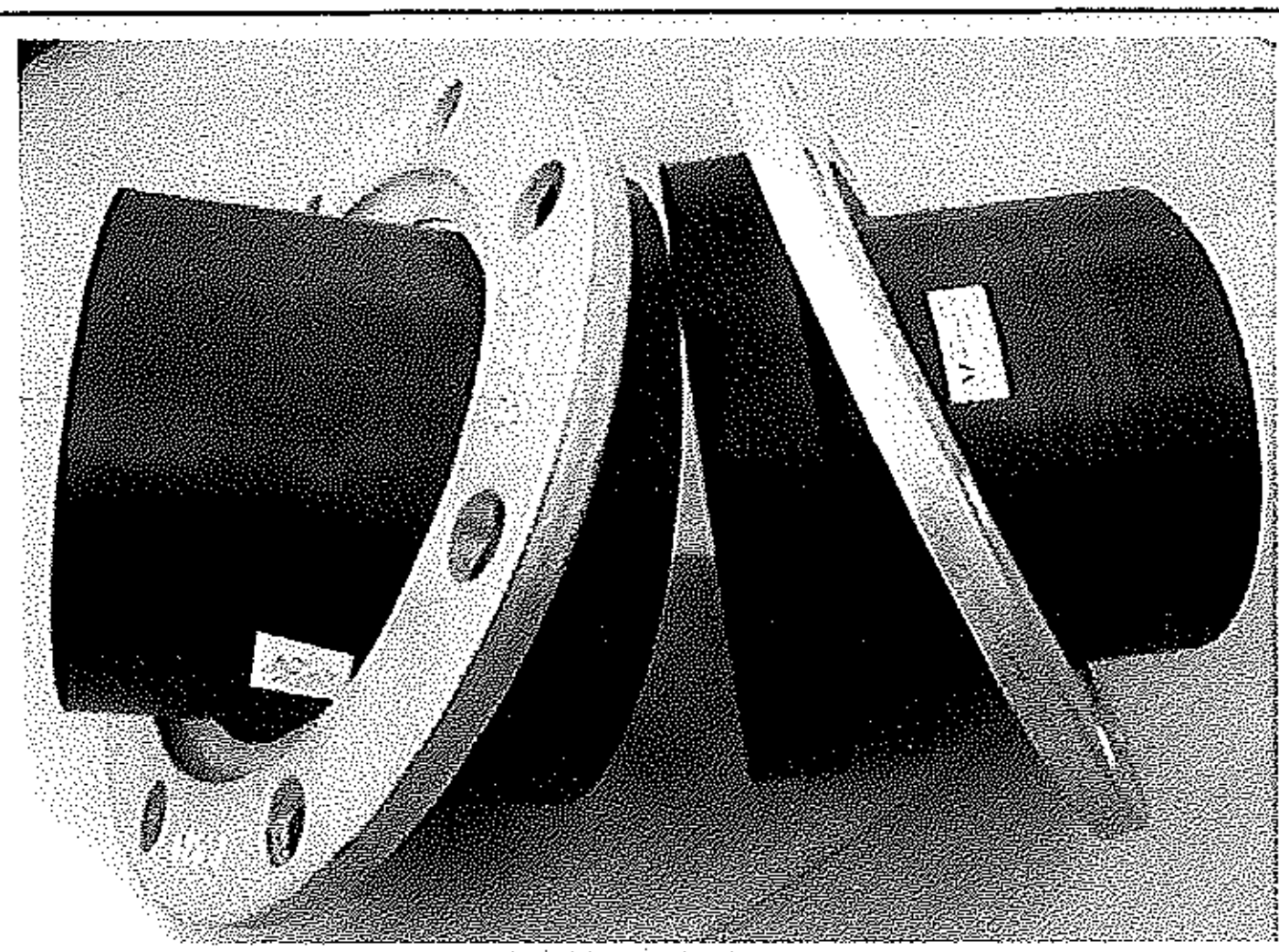
ITEM No. 6.8 TOTAL ACTA N°1 4,00
UND UND

TOTAL ITEM 4,00

ZONA EL TALÓN TURBACO

CAPITULO SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIOS REDES DE ACUEDUCTO
ITEM PORTABRIDA DE POLIETILENO PARA UNIÓN POR FUSIÓN A TOPE DN90

MEMORIA DE CANTIDADES



ACTA N°	DESCRIPCIÓN	CANT	LARGO	ANCHO	ESPESOR	TOTAL	UN. ITEM
		un	m	m	m	UND	UND
1	PORTABRIDA DE POLIETILENO PARA UNIÓN POR FUSIÓN A TOPE DN90	4				4	4,00
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
							-

OBSERVACIÓN :

1 ACTA N° 1 TOTAL UND 4,00

82

CANTIDAD TOTAL UND 4,00

TERRITORIO DE RECONCILIACIÓN Y PAZ CON JUSTICIA Y AMOR

Avenida México Calle 17 # 804 Plaza principal, Turbaco - Bolívar
contactenos@turbaco-bolivar.gov.co
+(57) 5 643 6408
Fax: +(57) 5 643 6408
Código Postal: 131001

FECHA: 10/12/2021

CONTRATO No.: CO-ES-001-2021
CONTRATANTE: MUNICIPIO DE TURBACO – BOLIVAR
CONTRATISTA: ACUALCO
SUPERVISOR: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

ITEM No. 6.9 TOTAL ACTA N°1 4,00
UND UND

TOTAL ITEM 4,00

ZONA EL TALÓN TURBACO

CAPITULO SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIOS REDES DE ACUEDUCTO
ITEM SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA LOCA METALICA Ø=3"

MEMORIA DE CANTIDADES

ACTA N°	DESCRIPCIÓN	CANT	LARGO	ANCHO	ESPESOR	TOTAL	UN. ITEM
		un	m	m	m	UND	UND
1	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA LOCA METALICA Ø=3"	4				4	4,00
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
							-

OBSERVACIÓN :

1 ACTA N° 1 TOTAL UND 4,00

CANTIDAD TOTAL UND 4,00

TERRITORIO DE RECONCILIACIÓN Y PAZ CON JUSTICIA Y AMOR
Avenida México Calle 17 # 804 Plaza principal, Turbaco - Bolivar
contactenos@turbaco-bolivar.gov.co
+(57) 5 643 6408
Fax: +(57) 5 643 6408
Código Postal: 131001

FECHA: 10/12/2021

CONTRATO No.: CO-ES-001-2021
CONTRATANTE: MUNICIPIO DE TURBACO – BOLIVAR
CONTRATISTA: ACUALCO
SUPERVISOR: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

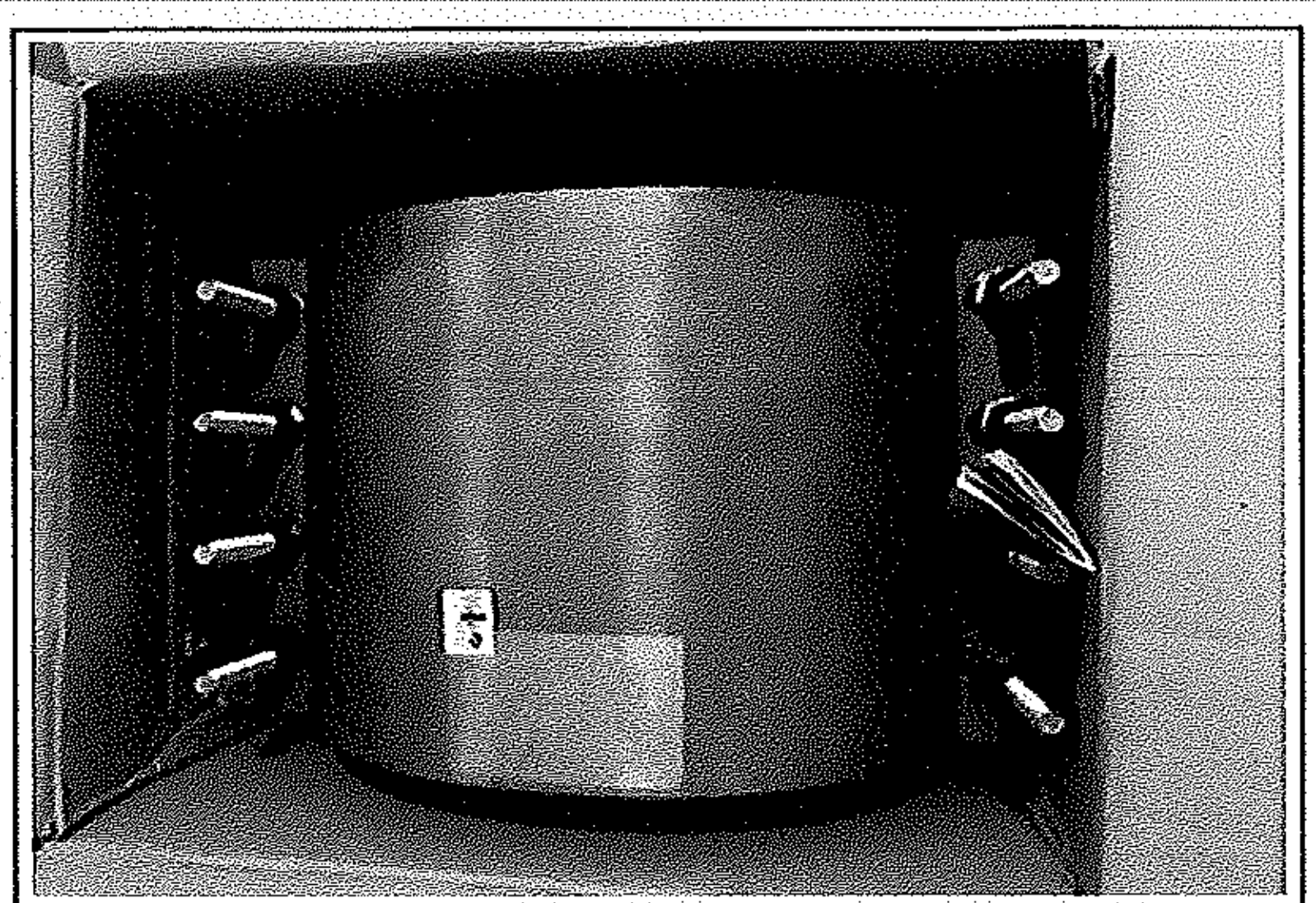
ITEM No. 6.10 TOTAL ACTA N°1 1,00
UND UND

TOTAL ITEM 1,00

ZONA EL TALÓN TURBACO

CAPITULO SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIOS REDES DE ACUEDUCTO
ITEM SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PARTIDA Ø=200X90MM

MEMORIA DE CANTIDADES



ACTA N°	DESCRIPCIÓN	CANT	LARGO	ANCHO	ESPESOR	TOTAL	UN. ITEM
		un	m	m	m	UND	UND
1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PARTIDA Ø=200X90MM	1				1	1,00
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
							-

OBSERVACIÓN :

1 ACTA N° 1 TOTAL UND 1,00

82

CANTIDAD TOTAL UND 1,00

TERRITORIO DE RECONCILIACIÓN Y PAZ CON JUSTICIA Y AMOR
Avenida México Calle 17 # 804 Plaza principal, Turbaco - Bolívar
contactenos@turbaco-bolivar.gov.co
+(57) 5 643 6408
Fax: +(57) 5 643 6408
Código Postal: 131001

FECHA: 10/12/2021

CONTRATO No.: CO-ES-001-2021
CONTRATANTE: MUNICIPIO DE TURBACO – BOLIVAR
CONTRATISTA: ACUALCO
SUPERVISOR: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

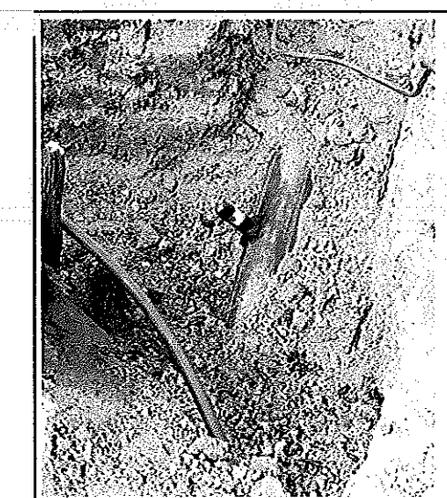
ZONA EL TALÓN TURBACO

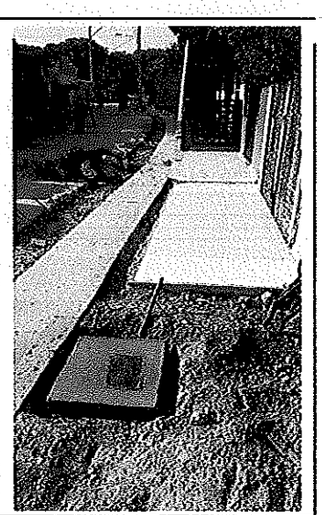
CAPITULO ACOMETIDAS DOMICILIARIAS
ITEM ACOMETIDA DOMICILIARIA EN Ø1/2" PE 20 MM

ITEM No. 7.1 **TOTAL ACTA N°1** 345,00
UND UND

TOTAL ITEM 345,00

MEMORIA DE CANTIDADES





ACTA N°	DESCRIPCIÓN	CANT	LARGO	ANCHO	ESPESOR	TOTAL	UN. ITEM
		un	m	m	m	UND	UND
1	ACOMETIDA DOMICILIARIA EN Ø1/2" PE 20 MM	345				345	345,00
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
							-

OBSERVACIÓN :

1 **ACTA N° 1 TOTAL UND** 345,00

CANTIDAD TOTAL UND 345,00

TERRITORIO DE RECONCILIACIÓN Y PAZ CON JUSTICIA Y AMOR

Avenida México Calle 17 # 804 Plaza principal, Turbaco - Bolívar
contactenos@turbaco-bolivar.gov.co
+(57) 5 643 6408
Fax: +(57) 5 643 6408
Código Postal: 131001

FECHA: 10/12/2021

CONTRATO No.: CO-ES-001-2021
CONTRATANTE: MUNICIPIO DE TURBACO – BOLIVAR
CONTRATISTA: ACUALCO
SUPERVISOR: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

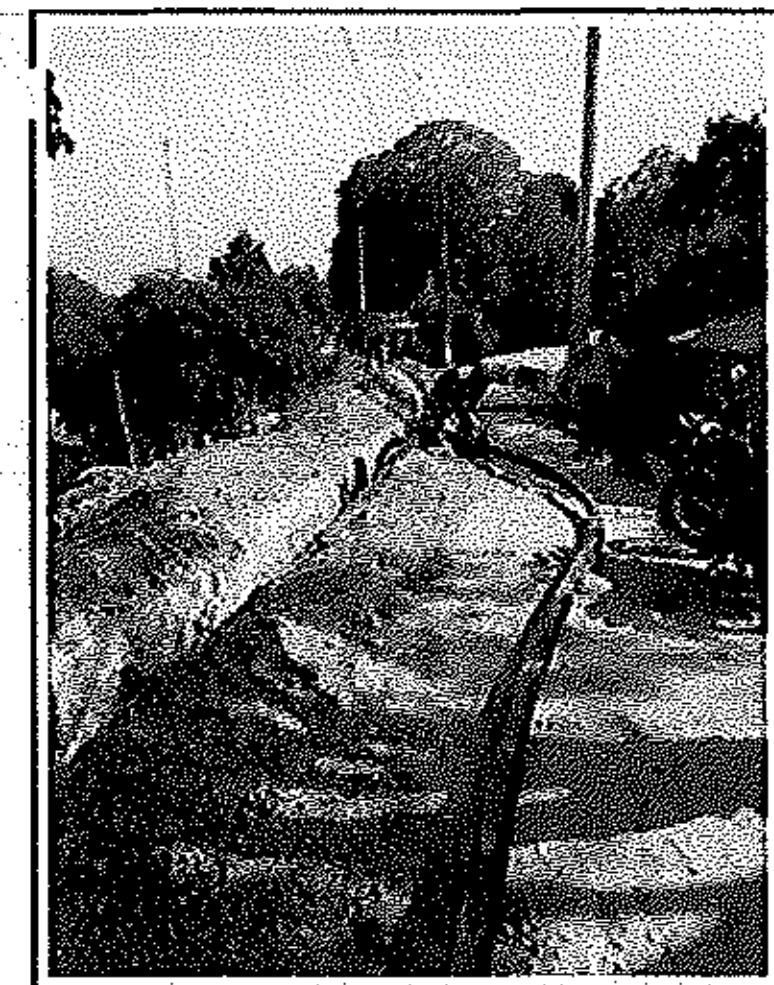
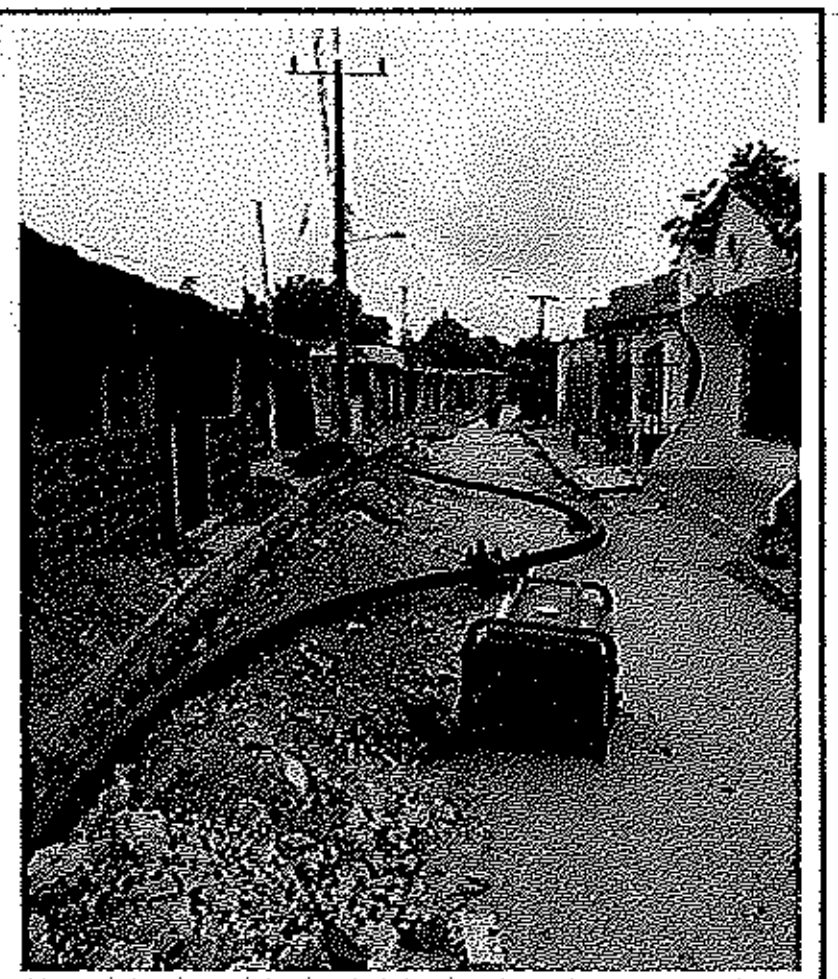
ITEM No. 8.1 TOTAL ACTA N°1 1.850,00
UND ML

TOTAL ITEM 1.850,00

ZONA EL TALÓN TURBACO

CAPITULO INSTALACIÓN DE TUBERÍA POR TERMOFUSIÓN
ITEM SOLDADURA TERMOFUSIÓN A TOPE PARA PEAD 90-110MM RDE17 PE100PN10

MEMORIA DE CANTIDADES

ACTA N°	DESCRIPCIÓN	CANT	LARGO	ANCHO	ESPESOR	TOTAL	UN. ITEM
		un	m	m	m	ML	ML
1	SOLDADURA TERMOFUSIÓN A TOPE PARA PEAD 90-110MM RDE17 PE100PN10	1850	1			1850	1.850,00
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
						0	-
							-

OBSERVACIÓN :

1 ACTA N° 1 TOTAL ML 1.850,00

CANTIDAD TOTAL ML 1.850,00