MEMORIAS DE CANTIDADES

CONSORCIO ACUEDUCTO GUADUALES 2024
R/L DIEGO ARMANDO BAYONA ESPITIA
NIT. 901.883.280-2

OBJETO: OPTIMIZACIÓN DE LA CONEXIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE LA VEREDA GUADUALES AL SISTEMA ALTERNO DE ABASTECIMIENTO DEL ACUEDUCTO COLECTIVO DEL CENTRO POBLADO SAN JOSE DEL BUBUY DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPÍTULO:	400	PASOS ELEVADOS	ITEM	414	Tensor o templete varilla lisa 1/2" roscado 0.20 m ambos extremos. Suministro e Instal.	UNIDAD
						m

DIAGRAMA / RESGISTRO FOTOGRAFICO



ÁREA DE CÁLCULO

TRAMO	DESCRIPCIÓN	CANT/PASO	LONGITUD (M)	ALTO (M)	CANTIDAD	TOTAL
1	TENSORES PASO ELEVADO TIPO 1	2.00	1.00		4.00	8.00
2	TENSORES PASO ELEVADO TIPO 2	2.00	1.00		2.00	4.00
3	TENSORES PASO ELEVADO TIPO 3	2.00	1.00		3.00	6.00
4						
5						
6						
7						
8						
	SUBTOTAL					18.00
	VIENEN					0.00
	TOTAL					18.00
	CANTIDAD CONTRACTUAL					16.00
	CANTIDAD MODIFICACION					+2

Observaciones:

Elaboró:
OSCAR ORLANDO RIOS SANCHEZ
15236087670BYC
RESIDENTE DE OBRA

Aprobó:
CONSORCIO ACUEDUCTO GUADUALES 2024
R/L DIEGO ARMANDO BAYONA ESPITIA
CONTRATISTA

Elaboró:
FERNANDO GARZON BERNAL
2520282930CND
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Aprobó:
CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS BYC S.A.S.
R/L CAMILO ALBERTO CABRERA MARTINEZ
INTERVENTORIA

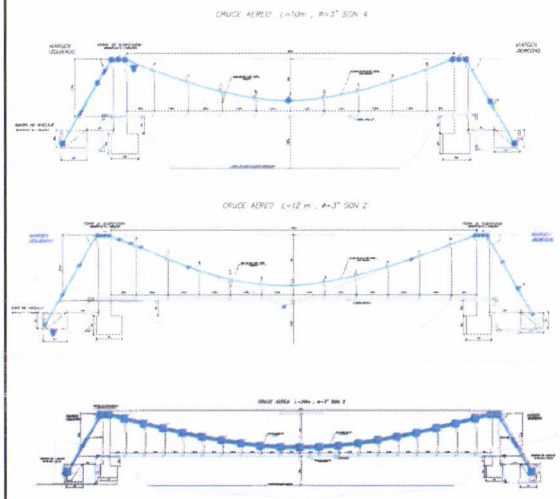
MEMORIAS DE CANTIDADES

CONSORCIO ACUEDUCTO GUADUALES 2024
R/L DIEGO ARMANDO BAYONA ESPITIA
NIT. 901.883.280-2

OBJETO: OPTIMIZACIÓN DE LA CONEXIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE LA VEREDA GUADUALES AL SISTEMA ALTERNO DE ABASTECIMIENTO DEL ACUEDUCTO COLECTIVO DEL CENTRO POBLADO SAN JOSE DEL BUBUY DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPÍTULO:	400	PASOS ELEVADOS	ITEM	415	Pintura en esmalte para guayas, cables y varillas (2 manos)	UNIDAD
						m

DIAGRAMA / RESGISTRO FOTOGRAFICO



ÁREA DE CÁLCULO

TRAMO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	CANTIDAD	TOTAL
1	PASO ELEVADO TIPO 1	16.45			4.00	65.80
2	PASO ELEVADO TIPO 2	19.05			2.00	38.10
3	PASO ELEVADO TIPO 3	27.59			3.00	82.77
4						
5						
6						
7						
8						
				SUBTOTAL		186.67
				VIENEN		0.00
				TOTAL		186.67

Observaciones:

Elaboró:
OSCAR ORLANDO RIOS SANCHEZ
15236087670BYC
RESIDENTE DE OBRA

Aprobó:
CONSORCIO ACUEDUCTO GUADUALES 2024
R/L DIEGO ARMANDO BAYONA ESPITIA
CONTRATISTA

Elaboró:
FERNANDO GARZON BERNAL
2520282930CND
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Aprobó:
CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍAS BYC S.A.S.
R/L CAMILO ALBERTO CABRERA MARTINEZ
INTERVENTORIA

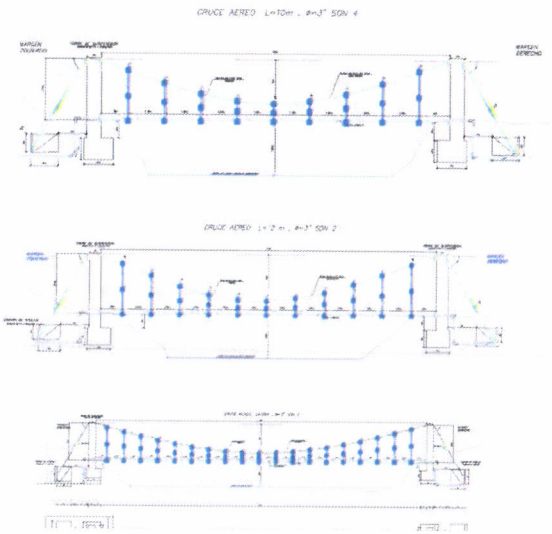
MEMORIAS DE CANTIDADES

CONSORCIO ACUEDUCTO GUADUALES 2024
R/L DIEGO ARMANDO BAYONA ESPITIA
NIT. 901.883.280-2

OBJETO: OPTIMIZACIÓN DE LA CONEXIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE LA VEREDA GUADUALES AL SISTEMA ALTERNO DE ABASTECIMIENTO DEL ACUEDUCTO COLECTIVO DEL CENTRO POBLADO SAN JOSE DEL BUBUY DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPÍTULO:	400	PASOS ELEVADOS	ITEM	415	Pintura en esmalte para guayas, cables y varillas (2 manos)	UNIDAD
						m

DIAGRAMA / RESGISTRO FOTOGRAFICO



ÁREA DE CÁLCULO

TRAMO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	CANT/PASO	# PASOS	TOTAL
1	PASO ELEVADO TIPO 1	8.10		1	4.00	32.40
2	PASO ELEVADO TIPO 2	11.48		1	2.00	22.96
3	PASO ELEVADO TIPO 3	20.76		1	3.00	62.28
4	PARA TUBO 3" PASO ELEVADO TIPO 1	0.59		9	4.00	21.24
5	PARA TUBO 3" PASO ELEVADO TIPO 2	0.59		11	2.00	12.98
6	PARA TUBO 3" PASO ELEVADO TIPO 3	0.59		19	3.00	33.63
7						
8						
					SUBTOTAL	185.49
					VIENEN	186.67
					TOTAL	372.16
					CANTIDAD CONTRACTUAL	178.67
					CANTIDAD MODIFICACION	+193.49

Observaciones:

Elaboró:
OSCAR ORLANDO RIOS SANCHEZ
15236087670BYC
RESIDENTE DE OBRA

Elaboró:
FERNANDO GARZON BERNAL
2520282930CND
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Aprobó:
CONSORCIO ACUEDUCTO GUADUALES 2024
R/L DIEGO ARMANDO BAYONA ESPITIA
CONTRATISTA

Aprobó:
CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS BYC S.A.S.
R/L CAMILO ALBERTO CABRERA MARTINEZ
INTERVENTORIA

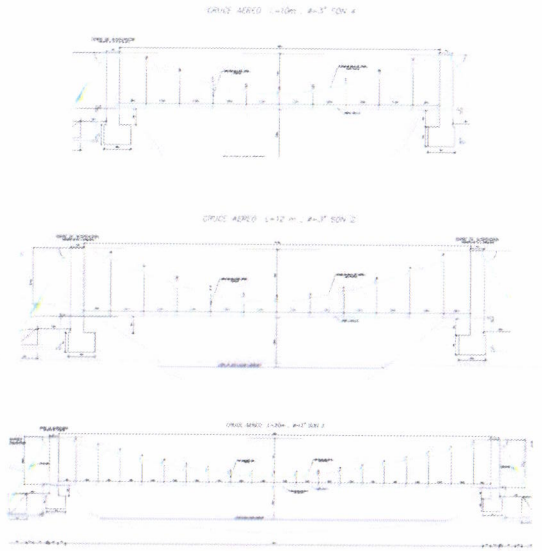
MEMORIAS DE CANTIDADES

CONSORCIO ACUEDUCTO GUADUALES 2024
R/L DIEGO ARMANDO BAYONA ESPITIA
NIT. 901.883.280-2

OBJETO: OPTIMIZACIÓN DE LA CONEXIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE LA VEREDA GUADUALES AL SISTEMA ALTERNO DE ABASTECIMIENTO DEL ACUEDUCTO COLECTIVO DEL CENTRO POBLADO SAN JOSE DEL BUBUY DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPÍTULO:	400	PASOS ELEVADOS	ITEM	416	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	UNIDAD
						m³

DIAGRAMA / RESGISTRO FOTOGRAFICO



ÁREA DE CÁLCULO

TRAMO	DESCRIPCIÓN	EXCAVACION	RELLENO ARENA	CONCRETO		TOTAL
1	PASO ELEVADO TIPO 1	76.44	2.98	8.01		65.45
2	PASO ELEVADO TIPO 2	38.22	1.49	4.10		32.63
3	PASO ELEVADO TIPO 3	57.33	2.75	9.29		45.29

SUBTOTAL	**143.38**
VIENEN	**0.00**
TOTAL	**143.38**
CANTIDAD CONTRACTUAL	**137.99**
CANTIDAD MODIFICACION	**+5.39**

Observaciones:

Elaboró:
OSCAR ORLANDO RIOS SANCHEZ
15236087670BYC
RESIDENTE DE OBRA

Elaboró:
FERNANDO GARZON BERNAL
2520282930CND
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Aprobó:
CONSORCIO ACUEDUCTO GUADUALES 2024
R/L DIEGO ARMANDO BAYONA ESPITIA
CONTRATISTA

Aprobó:
CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍAS BYC S.A.S.
R/L CAMILO ALBERTO CABRERA MARTINEZ
INTERVENTORIA

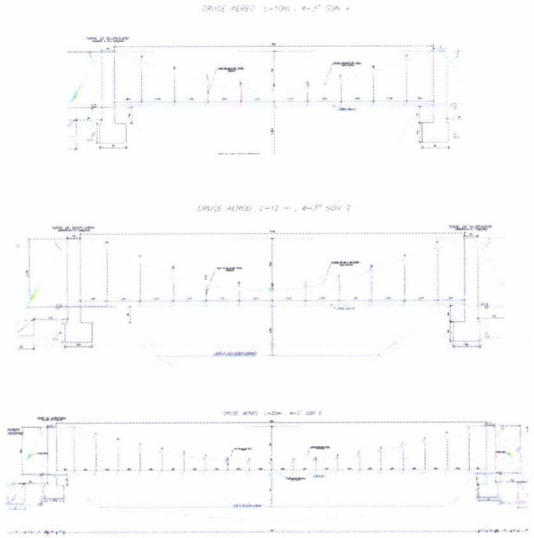
MEMORIAS DE CANTIDADES

CONSORCIO ACUEDUCTO GUADUALES 2024
R/L DIEGO ARMANDO BAYONA ESPITIA
NIT. 901.883.280-2

OBJETO: OPTIMIZACIÓN DE LA CONEXIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE LA VEREDA GUADUALES AL SISTEMA ALTERNO DE ABASTECIMIENTO DEL ACUEDUCTO COLECTIVO DEL CENTRO POBLADO SAN JOSE DEL BUBUY DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPÍTULO:	400	PASOS ELEVADOS	ITEM	417	Cargue y retiro mecanico de material, con acarreo a 6 Kms	UNIDAD m³

DIAGRAMA / RESGISTRO FOTOGRAFICO



ÁREA DE CÁLCULO

TRAMO	DESCRIPCIÓN	EXCAVACION	RELLENO	CONCRETO	FACTOR DE EXPANSION	TOTAL
1	PASO ELEVADO TIPO 1	76.44	65.45		1.20	13.19
2	PASO ELEVADO TIPO 2	38.22	32.63		1.20	6.70
3	PASO ELEVADO TIPO 3	57.33	45.29		1.20	14.45
	SUBTOTAL					34.34
	VIENEN					0.00
	TOTAL					34.34
	CANTIDAD CONTRACTUAL					14.89
	CANTIDAD MODIFICACION					+19.45

Observaciones:

Elaboró:
OSCAR ORLANDO RIOS SANCHEZ
15236087670BYC
RESIDENTE DE OBRA

Elaboró:
FERNANDO GARZON BERNAL
2520282930CND
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Aprobó:
CONSORCIO ACUEDUCTO GUADUALES 2024
R/L DIEGO ARMANDO BAYONA ESPITIA
CONTRATISTA

Aprobó:
CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS BYC S.A.S.
R/L CAMILO ALBERTO CABRERA MARTINEZ
INTERVENTORIA

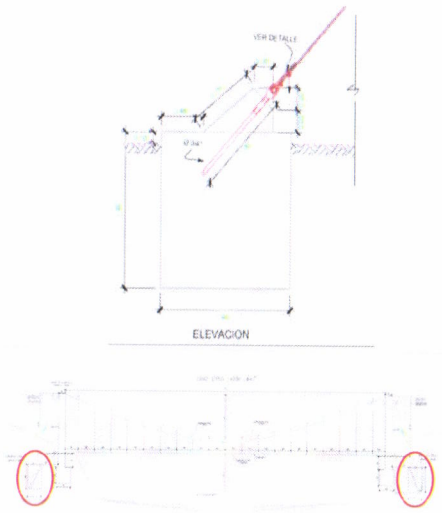
MEMORIAS DE CANTIDADES

CONSORCIO ACUEDUCTO GUADUALES 2024
R/L DIEGO ARMANDO BAYONA ESPITIA
NIT. 901.883.280-2

OBJETO: OPTIMIZACIÓN DE LA CONEXIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE LA VEREDA GUADUALES AL SISTEMA ALTERNO DE ABASTECIMIENTO DEL ACUEDUCTO COLECTIVO DEL CENTRO POBLADO SAN JOSE DEL BUBUY DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPÍTULO:	400	PASOS ELEVADOS	ITEM	NP-5	Varilla de anclaje de 3/4" x 1 m	UNIDAD
						Und

DIAGRAMA / RESGISTRO FOTOGRAFICO



ÁREA DE CÁLCULO

TRAMO	DESCRIPCIÓN	CANT/PASO	LONGITUD (M)	ALTO (M)	CANTIDAD	TOTAL
1	ANCLAJE PASO ELEVADO TIPO 1	2.00			4.00	8.00
2	ANCLAJE PASO ELEVADO TIPO 2	2.00			2.00	4.00
3	ANCLAJE PASO ELEVADO TIPO 3	2.00			3.00	6.00
4						
5						
6						
7						
8						
				SUBTOTAL		18.00
				VIENEN		0.00
				TOTAL		18.00
				CANTIDAD CONTRACTUAL		0.00
				CANTIDAD MODIFICACION		+18

Observaciones:

Elaboró:
OSCAR ORLANDO RIOS SANCHEZ
15236087670BYC
RESIDENTE DE OBRA

Aprobó:
CONSORCIO ACUEDUCTO GUADUALES 2024
R/L DIEGO ARMANDO BAYONA ESPITIA
CONTRATISTA

Elaboró:
FERNANDO GARZON BERNAL
2520282930CND
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Aprobó:
CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍAS BYC S.A.S.
R/L CAMILO ALBERTO CABRERA MARTINEZ
INTERVENTORIA

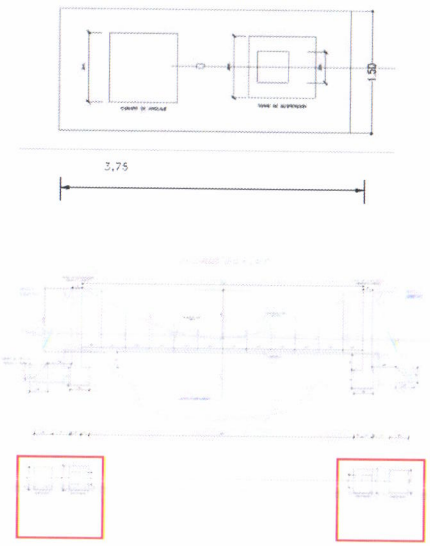
MEMORIAS DE CANTIDADES

CONSORCIO ACUEDUCTO GUADUALES 2024
R/L DIEGO ARMANDO BAYONA ESPITIA
NIT. 901.883.280-2

OBJETO: OPTIMIZACIÓN DE LA CONEXIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE LA VEREDA GUADUALES AL SISTEMA ALTERNO DE ABASTECIMIENTO DEL ACUEDUCTO COLECTIVO DEL CENTRO POBLADO SAN JOSE DEL BUBUY DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPÍTULO:	400	PASOS ELEVADOS	ITEM	NP-6	Desmonte y limpieza manual zona boscosa	UNIDAD
						m2

DIAGRAMA / RESGISTRO FOTOGRAFICO



ÁREA DE CÁLCULO

TRAMO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	CANTIDAD SECCIONES	# PASOS	TOTAL
1	PASOS ELEVADOS TIPO 1	3.75	1.50	2.00	4.00	45.00
2	PASOS ELEVADOS TIPO 2	3.75	1.50	2.00	2.00	22.50
3	PASOS ELEVADOS TIPO 3	3.75	1.50	2.00	3.00	33.75
4						
5						
6						
7						
8						
				SUBTOTAL		101.25
				VIENEN		0.00
				TOTAL		**101.25**
				CANTIDAD CONTRACTUAL		0.00
				CANTIDAD MODIFICACION		+101.25

Observaciones:

Elaboró:
OSCAR ORLANDO RIOS SANCHEZ
15236087670BYC
RESIDENTE DE OBRA

Elaboró:
FERNANDO GARZON BERNAL
2520282930CND
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Aprobó:
CONSORCIO ACUEDUCTO GUADUALES 2024
R/L DIEGO ARMANDO BAYONA ESPITIA
CONTRATISTA

Aprobó:
CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍAS BYC S.A.S.
R/L CAMILO ALBERTO CÁBRERA MARTINEZ
INTERVENTORIA

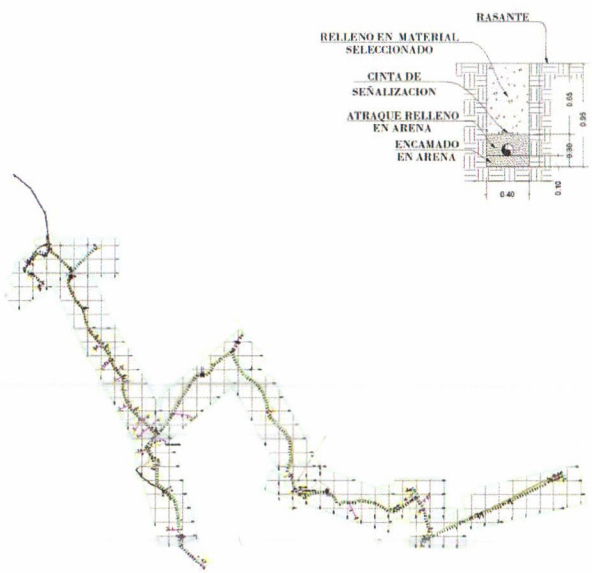
MEMORIAS DE CANTIDADES

CONSORCIO ACUEDUCTO GUADUALES 2024
R/L DIEGO ARMANDO BAYONA ESPITIA
NIT. 901.883.280-2

OBJETO: OPTIMIZACIÓN DE LA CONEXIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE LA VEREDA GUADUALES AL SISTEMA ALTERNO DE ABASTECIMIENTO DEL ACUEDUCTO COLECTIVO DEL CENTRO POBLADO SAN JOSE DEL BUBUY DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPÍTULO:	500	RELLENOS	ITEM	501	Relleno en arena lavada apisonada para atraque de la tubería con transporte	UNIDAD
						m³

DIAGRAMA / RESGISTRO FOTOGRAFICO



ÁREA DE CÁLCULO

TRAMO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	# DE SECCIONES	TOTAL
1	Tubería de Polietileno PE 80 PN-12.5 de Ø=32 mm= 1"	2286.98	0.4	0.30	NA	274.44
2	Tubería de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=63 mm = 2"	803.41	0.4	0.30	NA	96.41
3	Tubería de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=90 mm = 3"	7019.26	0.4	0.30	NA	842.31
	DESCUENTOS	**LONGITUD (M)**	**ANCHO (M)**	**ALTO (M)**	**# PASOS**	
4	DESCUNTO PASO ELEVADO TIPO 1	10	0.4	0.30	4	4.80
5	DESCUNTO PASO ELEVADO TIPO 2	12	0.4	0.30	2	2.88
6	DESCUNTO PASO ELEVADO TIPO 3	20	0.4	0.30	3	7.20
		LONGITUD (M)	**AREA (M2)**	**ALTO (M)**	**# PASOS**	
	DESCUENTO DE TUBERIA	9985.65				
				SUBTOTAL		1198.28
				VIENEN		0.00
				TOTAL		1198.28

Observaciones:

Elaboró:
OSCAR ORLANDO RIOS SANCHEZ
15236087670BYC
RESIDENTE DE OBRA

Aprobó:
CONSORCIO ACUEDUCTO GUADUALES 2024
R/L DIEGO ARMANDO BAYONA ESPITIA
CONTRATISTA

Elaboró:
FERNANDO GARZON BERNAL
2520282930CND
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Aprobó:
CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS BYC S.A.S.
R/L CAMILO ALBERTO CABRERA MARTINEZ
INTERVENTORIA

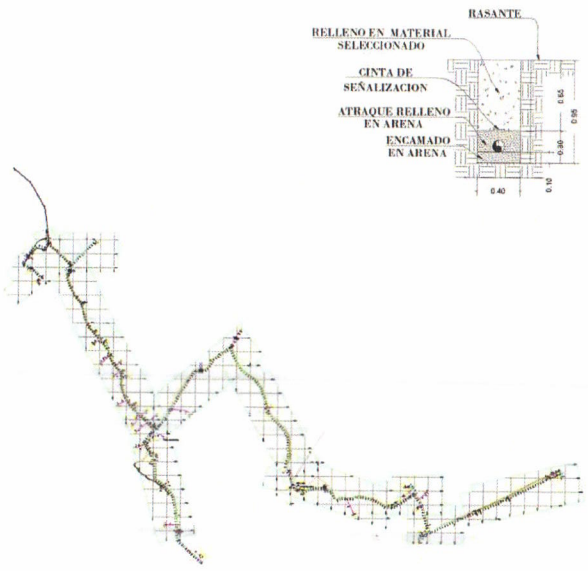
MEMORIAS DE CANTIDADES

CONSORCIO ACUEDUCTO GUADUALES 2024
R/L DIEGO ARMANDO BAYONA ESPITIA
NIT. 901.883.280-2

OBJETO: OPTIMIZACIÓN DE LA CONEXIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE LA VEREDA GUADUALES AL SISTEMA ALTERNO DE ABASTECIMIENTO DEL ACUEDUCTO COLECTIVO DEL CENTRO POBLADO SAN JOSE DEL BUBUY DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPÍTULO:	500	RELLENOS	ITEM	501	Relleno en arena lavada apisonada para atraque de la tuberia con transporte	UNIDAD
						m³

DIAGRAMA / RESGISTRO FOTOGRAFICO



ÁREA DE CÁLCULO

TRAMO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (M)	AREA (M2)	ALTO (M)	# PASOS	TOTAL
1	DESCUENTO VOLUMEN DE TUBERIA 1"	2274.98	0.000804248			1.83
2	DESCUENTO VOLUMEN DE TUBERIA 2"	679.41	0.003117245			2.12
3	DESCUENTO VOLUMEN DE TUBERIA 3"	7007.26	0.006361725			44.58
	SUBTOTAL					-48.53
	VIENEN					1198.28
	TOTAL					1149.75
	CANTIDAD CONTRACTUAL					457.51
	CANTIDAD MODIFICACION					+692.24

Observaciones:

Elaboró:
OSCAR ORLANDO RIOS SANCHEZ
15236087670BYC
RESIDENTE DE OBRA

Aprobó:
CONSORCIO ACUEDUCTO GUADUALES 2024
R/L DIEGO ARMANDO BAYONA ESPITIA
CONTRATISTA

Elaboró:
FERNANDO GARZON BERNAL
2520282930CND
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Aprobó:
CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS BYC S.A.S.
R/L CAMILO ALBERTO CABRERA MARTINEZ
INTERVENTORIA

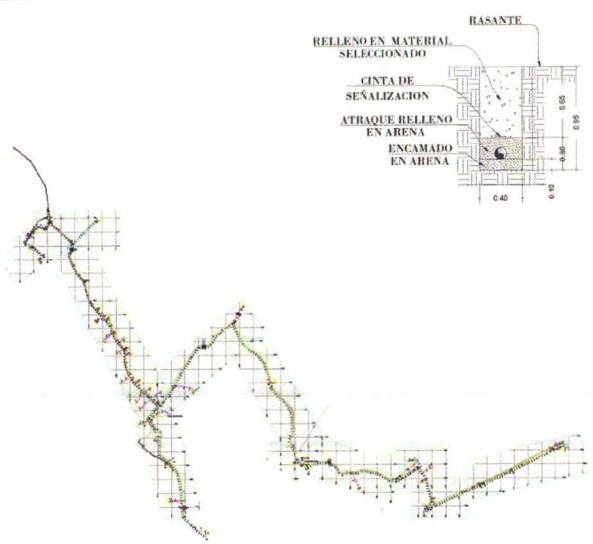
MEMORIAS DE CANTIDADES

CONSORCIO ACUEDUCTO GUADUALES 2024
R/L DIEGO ARMANDO BAYONA ESPITIA
NIT. 901.883.280-2

OBJETO: OPTIMIZACIÓN DE LA CONEXIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE LA VEREDA GUADUALES AL SISTEMA ALTERNO DE ABASTECIMIENTO DEL ACUEDUCTO COLECTIVO DEL CENTRO POBLADO SAN JOSE DEL BUBUY DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPÍTULO:	500	RELLENOS	ITEM	502	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	UNIDAD
						m³

DIAGRAMA / RESGISTRO FOTOGRAFICO



ÁREA DE CÁLCULO

TRAMO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	# DE SECCIONES	TOTAL
1	Tuberia de Polietileno PE 80 PN-12.5 de Ø=32 mm= 1"	2286.98	0.4	0.65	NA	594.61
2	Tuberia de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=63 mm = 2"	803.41	0.4	0.65	NA	208.89
3	Tuberia de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=90 mm = 3"	7019.26	0.4	0.65	NA	1825.01
	DESCUENTOS	**LONGITUD (M)**	**ANCHO (M)**	**ALTO (M)**	**# PASOS**	
4	DESCUNTO PASO ELEVADO TIPO 1	10	0.4	0.65	4	10.40
5	DESCUNTO PASO ELEVADO TIPO 2	12	0.4	0.65	2	6.24
6	DESCUNTO PASO ELEVADO TIPO 3	20	0.4	0.65	3	15.60
	SUBTOTAL					2596.27
	VIENEN					0.00
	TOTAL					2596.27
	CANTIDAD CONTRACTUAL					1830.04
	CANTIDAD MODIFICACION					+766.23

Observaciones:

Elaboró:
OSCAR ORLANDO RIOS SANCHEZ
15236087670BYC
RESIDENTE DE OBRA

Aprobó:
CONSORCIO ACUEDUCTO GUADUALES 2024
R/L DIEGO ARMANDO BAYONA ESPITIA
CONTRATISTA

Elaboró:
FERNANDO GARZON BERNAL
2520282930CND
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Aprobó:
CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS BYC S.A.S.
R/L CAMILO ALBERTO CABRERA MARTINEZ
INTERVENTORIA

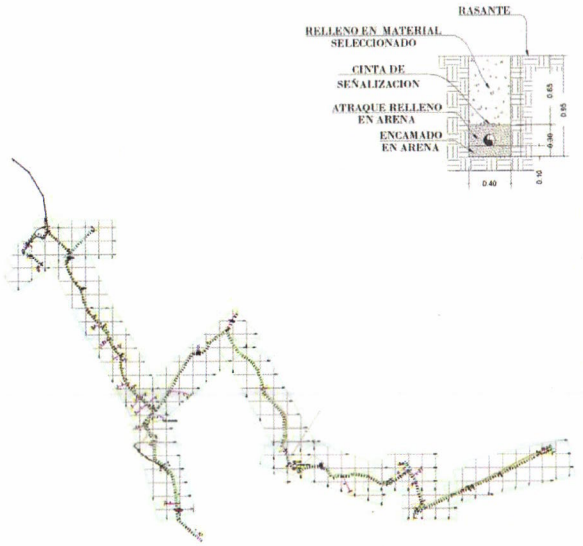
MEMORIAS DE CANTIDADES

CONSORCIO ACUEDUCTO GUADUALES 2024
R/L DIEGO ARMANDO BAYONA ESPITIA
NIT. 901.883.280-2

OBJETO: OPTIMIZACIÓN DE LA CONEXIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE LA VEREDA GUADUALES AL SISTEMA ALTERNO DE ABASTECIMIENTO DEL ACUEDUCTO COLECTIVO DEL CENTRO POBLADO SAN JOSE DEL BUBUY DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPÍTULO:	500	RELLENOS	ITEM	503	Cargue manual y retiro de material hasta 6 Km	UNIDAD
						m³

DIAGRAMA / RESGISTRO FOTOGRAFICO



ÁREA DE CÁLCULO

TRAMO	DESCRIPCIÓN	VOLUMEN DE EXCAVACIÓN (m3)	VOLUMEN DE RELLENO (m3)	VOLUMEN (m3)	FACTOR DE EXPANSIÓN	VOLMEN TOTAL CARGUE Y RETIRO (m3)
1	Tuberia de Polietileno PE 80 PN-12.5 de Ø=32 mm= 1"	864.49	591.49	273.0	1.2	327.60
2	Tuberia de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=63 mm = 2"	305.30	208.89	96.4	1.2	115.69
3	Tuberia de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=90 mm = 3"	2624.76	1795.89	828.9	1.2	994.65
4						
5						
6						
7						
8						
				SUBTOTAL		1437.93
				VIENEN		0.00
				TOTAL		1437.93
				CANTIDAD CONTRACTUAL		1098.03
				CANTIDAD MODIFICACION		+339.9

Observaciones:

Elaboró: _____
OSCAR ORLANDO RIOS SANCHEZ
15236087670BYC
RESIDENTE DE OBRA

Aprobó: _____
CONSORCIO ACUEDUCTO GUADUALES 2024
R/L DIEGO ARMANDO BAYONA ESPITIA
CONTRATISTA

Elaboró: _____
FERNANDO GARZON BERNAL
2520282930CND
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Aprobó: _____
CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍAS BYC S.A.S.
R/L CAMILO ALBERTO CABRERA MARTINEZ
INTERVENTORIA

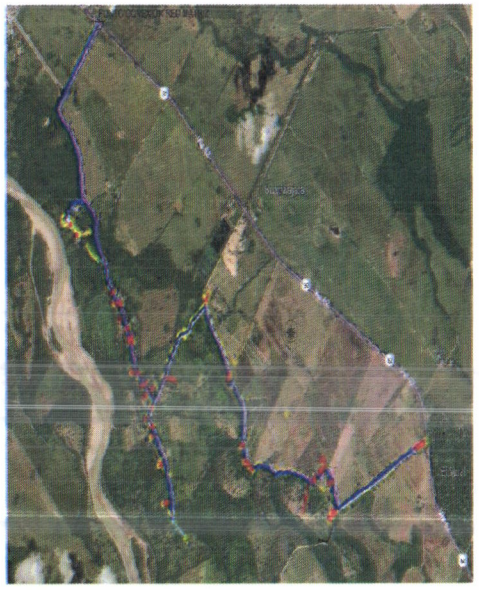
MEMORIAS DE CANTIDADES

CONSORCIO ACUEDUCTO GUADUALES 2024
R/L DIEGO ARMANDO BAYONA ESPITIA
NIT. 901.883.280-2

OBJETO: OPTIMIZACIÓN DE LA CONEXIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE LA VEREDA GUADUALES AL SISTEMA ALTERNO DE ABASTECIMIENTO DEL ACUEDUCTO COLECTIVO DEL CENTRO POBLADO SAN JOSE DEL BUBUY DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPÍTULO:	600	ACOMETIDAS	ITEM	601	Acometida domiciliaria acueducto PF+UAD (L=6m) Ø=1/2", (incluye micromedidor). Suministro e Instal.	UNIDAD
						Und

DIAGRAMA / RESGISTRO FOTOGRAFICO



ÁREA DE CÁLCULO

TRAMO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	CANTIDAD	TOTAL
1	Acometida domiciliaria acueducto PF+UAD (L=6m) Ø=1/2", (incluye micromedidor)				0.0	0.00
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
				SUBTOTAL		0.00
				VIENEN		0.00
				TOTAL		0.00
				CANTIDAD CONTRACTUAL		50.00
				CANTIDAD MODIFICACION		-50.00

Observaciones:

Elaboró:
OSCAR ORLANDO RIOS SANCHEZ
15236087670BYC
RESIDENTE DE OBRA

Elaboró:
FERNANDO GARZON BERNAL
2520282930CND
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Aprobó:
CONSORCIO ACUEDUCTO GUADUALES 2024
R/L DIEGO ARMANDO BAYONA ESPITIA
CONTRATISTA

Aprobó:
CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS BYC S.A.S.
R/L CAMILO ALBERTO CABRERA MARTINEZ
INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONSORCIO ACUEDUCTO GUADUALES 2024
R/L DIEGO ARMANDO BAYONA ESPITIA
NIT. 901.883.280-2

OBJETO: OPTIMIZACIÓN DE LA CONEXIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE LA VEREDA GUADUALES AL SISTEMA ALTERNO DE ABASTECIMIENTO DEL ACUEDUCTO COLECTIVO DEL CENTRO POBLADO SAN JOSE DEL BUBUY DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPÍTULO:	600	ACOMETIDAS	ITEM	NP-7	Acometida domiciliaria acueducto PF+UAD (L=6m) Ø=1/2" con reduccion de 1" a 1/2" (incluye micromedidor). Suministro e Instal.	UNIDAD: Und

DIAGRAMA / RESGISTRO FOTOGRAFICO



ÁREA DE CÁLCULO

TRAMO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	CANTIDAD	TOTAL
1	Acometida domiciliaria acueducto PF+UAD (L=6m) Ø=1/2", (incluye micromedidor)				57.0	57.00
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
				SUBTOTAL		57.00
				VIENEN		0.00
				TOTAL		57.00
				CANTIDAD CONTRACTUAL		0.00
				CANTIDAD MODIFICACION		+57

Observaciones:

Elaboró:
OSCAR ORLANDO RIOS SANCHEZ
15236087670BYC
RESIDENTE DE OBRA

Aprobó:
CONSORCIO ACUEDUCTO GUADUALES 2024
R/L DIEGO ARMANDO BAYONA ESPITIA
CONTRATISTA

Elaboró:
FERNANDO GARZON BERNAL
2520282930CND
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Aprobó:
CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS BYC S.A.S.
R/L CAMILO ALBERTO CABRERA MARTINEZ
INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONSORCIO ACUEDUCTO GUADUALES 2024
R/L DIEGO ARMANDO BAYONA ESPITIA
NIT. 901.883.280-2

OBJETO: OPTIMIZACIÓN DE LA CONEXIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE LA VEREDA GUADUALES AL SISTEMA ALTERNO DE ABASTECIMIENTO DEL ACUEDUCTO COLECTIVO DEL CENTRO POBLADO SAN JOSE DEL BUBUY DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

CAPÍTULO:	600	ACOMETIDAS	ITEM	NP-8	Caja en concreto con tapa para micromedidor de agua. Suministro e instal.	UNIDAD
						Und

DIAGRAMA / RESGISTRO FOTOGRAFICO



ÁREA DE CÁLCULO

TRAMO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	CANTIDAD	TOTAL
1	Caja en concreto con tapa para micromedidor de agua				57.0	57.00
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
				SUBTOTAL		57.00
				VIENEN		0.00
				TOTAL		57.00
				CANTIDAD CONTRACTUAL		0.00
				CANTIDAD MODIFICACION		+57

Observaciones:

Elaboró:
OSCAR ORLANDO RIOS SANCHEZ
15236087670BYC
RESIDENTE DE OBRA

Elaboró:
FERNANDO GARZON BERNAL
2520282930CND
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Aprobó:
CONSORCIO ACUEDUCTO GUADUALES 2024
R/L DIEGO ARMANDO BAYONA ESPITIA
CONTRATISTA

Aprobó:
CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS BYC S.A.S.
R/L CAMILO ALBERTO CABRERA MARTINEZ
INTERVENTORIA