

	DEPARTAMENTO DE CASANARE MUNICIPIO DE HATÓN COROZAL SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL "ALTO Y SOSTENIBLE". OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE UNA ALCANTARILLA SENCILLA EN TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO DE DIÁMETRO 36", EN LA VÍA DE LA VEREDA BERLÍN, MUNICIPIO DE HATÓN COROZAL, CASANARE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		VERSIÓN			
			FECHA	16	5	2023
			PÁGINA	1	DE	17

ALCANTARILLA SENCILLA DE ALETA A ALETA L= 6 mts, Ø=36" VEREDA BERLÍN

I. EQUIPO

Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	\$ 1.101.0000	3.5000	\$ 3.854.00
Retros excavadora de orugas	HR	\$ 243.345.0000	1.0000	\$ 243.345.00
Volqueta (6m3)	HR	\$ 85.113.0000	1.0000	\$ 85.113.00
SUBTOTAL \$				332.312.00

II. MATERIALES

SUBTOTAL \$				

III. TRANSPORTES

SUBTOTAL \$				

IV. MANO DE OBRA

Cuadrilla AA (Albañilería)		\$ 22.016.00	3.5000	77.056.00
SUBTOTAL \$				77.056.00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	25%	102.342.00	
IMPREVISTOS	2%	8.187.36	
UTILIDAD	5%	20.468.40	
SUBTOTAL \$			130.997.76

Firma
Jeferson Norberto Méndez
Profesional de Arquitectura
041037-0517263 BYC

OBSERVACIONES SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL

APROBACIÓN POR SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL

Firma
ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial
Matrícula No. 041037-0517108 BYC

 DEPARTAMENTO DE CASANARE MUNICIPIO DE HATO COROZAL SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL "ALTO Y SOSTENIBLE". OBJETO: CONSTRUCCION DE UNA ALCANTARILLA SENCILLA EN TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO DE DIAMETRO 36", EN LA VIA DE LA VEREDA BERLIN, MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
	VERSIÓN			
	FECHA	16	5	2023
	PÁGINA	3	DE	17

ALCANTARILLA SENCILLA DE ALETA A ALETA L= 6 mts, Ø=36" VEREDA BERLIN

I. EQUIPO

Herramienta menor 10% M.O. AA		HR	\$ 2,202 0000	0.2915	\$ 642 00
SUBTOTAL \$					642.00

II. MATERIALES

SUBTOTAL \$					

III. TRANSPORTES

SUBTOTAL \$					

IV. MANO DE OBRA

Cuadrilla AA (Albañilería)			\$ 22,016.00	0.2915	6,418.00
SUBTOTAL \$					6,418.00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	25%	1,765.00	
IMPREVISTOS	2%	141.20	
UTILIDAD	5%	353.00	
		SUBTOTAL \$	2,259.20

Firma
Jefferson Roberto Muñoz
Profesional de Apoyo SPPS
041037-0517263 BYC

OBSERVACIONES SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL

APROBACIÓN POR SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL

Firma
ANA FERNANDA SOTO OJAZA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial
Matrícula No. 041037-0517108 BYC



DEPARTAMENTO DE CASANARE
MUNICIPIO DE HATO COROZAL
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL
"ALTO Y SOSTENIBLE".



OBJETO: CONSTRUCCION DE UNA ALCANTARILLA SENCILLA EN TUBERIA DE CONCRETO
REFORZADO DE DIAMETRO 36", EN LA VIA DE LA VEREDA BERLIN, MUNICIPIO DE HATO COROZAL,
CASANARE
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

FECHA

16

5

2023

PÁGINA

4

DE

17

ALCANTARILLA SENCILLA DE ALETA A ALETA L= 6 mts, Ø=36" VEREDA BERLIN

I. EQUIPO

Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	\$ 2,202.0000	0.5333	\$ 1,174.00
Vibrocompactador tipo rana	HR	\$ 10,105.0000	0.6060	\$ 6,144.00
SUBTOTAL \$				7,318.00

II. MATERIALES

Crudo de río sin clasificar	m³	1 10	21,063.00	23,169.00
SUBTOTAL \$				23,169.00

III. TRANSPORTES

Transporte de materiales (arena, piedra, común, tierra) - m³	1.00	m³	66,074.00	66,074.00
SUBTOTAL \$				66,074.00

IV. MANO DE OBRA

Cuadrilla AA (Albañilería)		\$ 22,016.00	0.5333	11,741.00
SUBTOTAL \$				11,741.00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	25%	27,075.50
IMPREVISTOS	2%	2,166.04
UTILIDAD	5%	5,415.10
SUBTOTAL \$		34,656.64

Firma
Jeferson Norberto Buitrago
Profesional de Apoyo SPPS
041037-0517263 BYC

OBSERVACIONES SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL

APROBACIÓN POR SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL

Firma
ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial
Matrícula No. 041037-0517106 BYC

	DEPARTAMENTO DE CASANARE MUNICIPIO DE HATÓNOROAL SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL "ALTO Y SOSTENIBLE".		VERSIÓN			
			FECHA	16	5	2023
			PÁGINA	5	DE	17

OBJETO: CONSTRUCCION DE UNA ALCANTARILLA SENCILLA EN TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO DE DIAMETRO 36", EN LA VIA DE LA VEREDA BERLIN, MUNICIPIO DE HATÓNOROAL, CASANARE
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ALCANTARILLA SENCILLA DE ALETA A ALETA L= 6 mts, Ø=36" VEREDA BERLIN

I. EQUIPO

Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	\$ 2,202.0000	0.6400	\$ 1,409.00
Vibrocompactador tipo rana	HR	\$ 10,105.0000	0.7000	\$ 7,074.00
SUBTOTAL \$				8,483.00

II. MATERIALES

SUBTOTAL \$				
-------------	--	--	--	--

III. TRANSPORTES

SUBTOTAL \$				
-------------	--	--	--	--

IV. MANO DE OBRA

Cuadrilla AA (Albañilería)		\$ 22,016.00	0.6400	14,090.00
SUBTOTAL \$				14,090.00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACIÓN	25%	5,643.25		
IMPREVISTOS	2%	451.46		
UTILIDAD	5%	1,128.65		
SUBTOTAL \$				7,223.36

Firma
Jefferson Muñoz Lozano
Profesional en Asesoría SPPS
041037-0517295 BYC

OBSERVACIONES SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL

APROBACIÓN POR SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL

Firma
ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial
Matrícula No. 041037-0517106 BYC



ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial
Matrícula No. 041037-0517108 BYC

17

ALCANTARILLA SENCILLA DE ALETA A ALETA L= 8 mts, Ø=36" VEREDA BERLIN

I. EQUIPO

Herramienta menor 10% M.O. AA		HR	\$ 2.202.0000	4.2000	\$ 8.248.00
				SUBTOTAL \$	\$ 248.00

II. MATERIALES

Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m³	1.00	559,727.00	559,727.00
Formaleta (1 uso)	m²	0.7326	58,860.00	41,812.00
			SUBTOTAL \$	\$601,339.00

III. TRANSPORTES

[illegible]

IV. MANO DE OBRA

Cuadrilla AA (Albanileria)		\$	22,016.00	4.2000	92,487.00
				SUBTOTAL \$	92,487.00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	25%	175,763.50	
IMPREVISTOS	2%	14,081.08	
UTILIDAD	5%	35,152.70	
		SUBTOTAL \$	224,977.28

Firma: [Firma]
 Jefferson Norberto Nufiez
 Profesional de Apoyo SPE
 041037-6517263 BYC

OBSERVACIONES SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL	
---	--

APROBACIÓN POR SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL

Firma
ANA FERNANDA SOTO BAZA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial
Matrícula No. 041037-0517108 BYC



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

14,681.00

451,547.00

1555

145,834.00

198,179.84

Firma 
ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaría de Planeación y Política Sectorial
Matrícula No. 041037-0517108 BYC

	DEPARTAMENTO DE CASANARE MUNICIPIO DE HATO COROZAL SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL "ALTO Y SOSTENIBLE". OBJETO: CONSTRUCCION DE UNA ALCANTARILLA SENCILLA EN TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO DE DIAMETRO 36", EN LA VIA DE LA VEREDA BERLIN, MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		VERSIÓN		
			FECHA		
			16	5	2023
			PÁGINA		
			9	DE	17

ALCANTARILLA SENCILLA DE ALETA A ALETA L= 5 mts, Ø=36" VEREDA BERLIN

I. EQUIPO

Herramienta menor 5% M.O. AA		HR	\$	1,101.0000	0.0318	\$	35.00
SUBTOTAL \$							35.00

II. MATERIALES

Acero de refuerzo 37000 Psi	kg	1.0500	6.360.00	6.678.00
Alambre Negro No 18	kg	0.0300	6.396.00	252.00
Hoja Segueta	und	0.0300	4.355.00	131.00
SUBTOTAL \$				7.061.00

III. TRANSPORTES

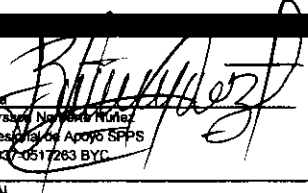
Transporte de materiales - t	0.001		1	16621.00	17.00
SUBTOTAL \$					17.00

IV. MANO DE OBRA

Cuadrilla AA (Albañilería)			\$	22,016.00	0.0318	700.00
SUBTOTAL \$						700.00

V. COSTOS INDIRECTOS

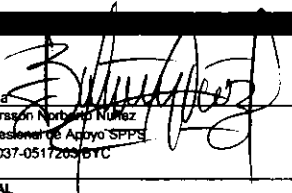
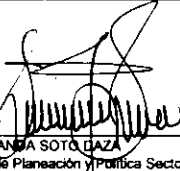
ADMINISTRACION	25%	1.653.25
IMPREVISTOS	2%	156.26
UTILIDAD	5%	390.65
SUBTOTAL \$		2,500.16


 Firma:
 Jefferson Norberto Nuñez
 Profesional de Apoyo SPPS
 041037-0517263 BYC

OBSERVACIONES SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL

APROBACIÓN POR SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL


 Firma:
 ANA FERNANDA SOTO DAZA
 Secretaria de Planeación y Política Sectorial
 Matrícula No. 041037-0517108 BYC

	DEPARTAMENTO DE CASANARE MUNICIPIO DE HATO COROZAL SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL "ALTO Y SOSTENIBLE"		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">VERSIÓN</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">FECHA</td> <td style="text-align: center;">16</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">2023</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">PÁGINA</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">DE</td> <td style="text-align: center;">17</td> </tr> </table>			VERSIÓN				FECHA	16	5	2023	PÁGINA	10	DE	17																		
	VERSIÓN																																		
	FECHA	16	5	2023																															
	PÁGINA	10	DE	17																															
OBJETO: CONSTRUCCION DE UNA ALCANTARILLA SENCILLA EN TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO DE DIAMETRO 36", EN LA VIA DE LA VEREDA BERLIN, MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS																																			
ALCANTARILLA SENCILLA DE ALETA A ALETA L= 8 mts, Ø=36" VEREDA BERLIN																																			
I. EQUIPO																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">Herramienta menor 10% M.O. AA</td> <td style="width: 10%;">HR</td> <td style="width: 10%;">\$ 2.202.0000</td> <td style="width: 10%;">2.0000</td> <td style="width: 10%;">\$ 4.404.00</td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td style="text-align: right;">SUBTOTAL \$</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td style="text-align: right;">4.404.00</td> </tr> </table>						Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	\$ 2.202.0000	2.0000	\$ 4.404.00							SUBTOTAL \$						4.404.00												
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	\$ 2.202.0000	2.0000	\$ 4.404.00																															
					SUBTOTAL \$																														
					4.404.00																														
II. MATERIALES																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">Tubo en Concreto Reforzado 36"</td> <td style="width: 10%;">m</td> <td style="width: 10%;">1.0000</td> <td style="width: 10%;">384.500.00</td> <td style="width: 10%;">384.500.00</td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td style="text-align: right;">SUBTOTAL \$</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td style="text-align: right;">384.500.00</td> </tr> </table>						Tubo en Concreto Reforzado 36"	m	1.0000	384.500.00	384.500.00							SUBTOTAL \$						384.500.00												
Tubo en Concreto Reforzado 36"	m	1.0000	384.500.00	384.500.00																															
					SUBTOTAL \$																														
					384.500.00																														
III. TRANSPORTES																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">Transporte de materiales - t</td> <td style="width: 10%;">0.7920</td> <td style="width: 10%;">t</td> <td style="width: 10%;">16621.00</td> <td style="width: 10%;">13.164.00</td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td style="text-align: right;">SUBTOTAL \$</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td style="text-align: right;">13.164.00</td> </tr> </table>						Transporte de materiales - t	0.7920	t	16621.00	13.164.00							SUBTOTAL \$						13.164.00												
Transporte de materiales - t	0.7920	t	16621.00	13.164.00																															
					SUBTOTAL \$																														
					13.164.00																														
IV. MANO DE OBRA																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">Cuadrilla AA (Albanileño)</td> <td style="width: 10%;">\$ 22.016.00</td> <td style="width: 10%;">2.0000</td> <td style="width: 10%;">44.032.00</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td style="text-align: right;">SUBTOTAL \$</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td style="text-align: right;">44.032.00</td> </tr> </table>						Cuadrilla AA (Albanileño)	\$ 22.016.00	2.0000	44.032.00								SUBTOTAL \$						44.032.00												
Cuadrilla AA (Albanileño)	\$ 22.016.00	2.0000	44.032.00																																
					SUBTOTAL \$																														
					44.032.00																														
V. COSTOS INDIRECTOS																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">ADMINISTRACION</td> <td style="width: 10%;">25%</td> <td style="width: 10%;">111.525.00</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>IMPREVISTOS</td> <td>2%</td> <td>8.922.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>UTILIDAD</td> <td>5%</td> <td>22.305.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td style="text-align: right;">SUBTOTAL \$</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td style="text-align: right;">142.752.00</td> </tr> </table>						ADMINISTRACION	25%	111.525.00				IMPREVISTOS	2%	8.922.00				UTILIDAD	5%	22.305.00									SUBTOTAL \$						142.752.00
ADMINISTRACION	25%	111.525.00																																	
IMPREVISTOS	2%	8.922.00																																	
UTILIDAD	5%	22.305.00																																	
					SUBTOTAL \$																														
					142.752.00																														
 Firma Jefferson Norberto Núñez Profesional de Apoyo SPPS 041037-0517269 BYC																																			
OBSERVACIONES SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL																																			
 Firma ANA FERNANDA SOTO OAZA Secretaria de Planeación y Política Sectorial Matrícula No. 041037-0517108 BYC																																			
APROBACIÓN POR SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL																																			

	DEPARTAMENTO DE CASANARE MUNICIPIO DE HATO COROZAL SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL "ALTO Y SOSTENIBLE" OBJETO: CONSTRUCCION DE UNA ALCANTARILLA SENCILLA EN TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO DE DIAMETRO 36", EN LA VIA DE LA VEREDA BERLIN, MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		VERSIÓN		
			FECHA		
			16	5	2023
			PÁGINA		
			11	DE	17

ALCANTARILLA SENCILLA DE ALETA A ALETA L= 6 mts, Ø=36" VEREDA BERLIN

I. EQUIPO

Herramienta menor 10% M.O. AA-5	HR	\$ 5.819.0000	1.7864	\$ 10.395.00
Mezcladora de 9 fl.	HR	\$ 11.868.0000	0.4800	\$ 5.697.00
SUBTOTAL \$				16,092.00

II. MATERIALES

Agua para obra	l	199.5000	100.00	19.950.00
Arena lavada de río	m³	0.5880	27.340.00	16.076.00
Cemento gris	kg	367.5000	620.00	227.850.00
Triturado de 1/2" - 3/4"	m³	0.8820	83.300.00	73.471.00
SUBTOTAL \$				337,347.00

III. TRANSPORTES

Transporte de material (triturado) - m³	0.8820	m³	65052.00	57.376.00
Transporte de materiales - t	0.3675	t	16621.00	6.108.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	0.5880	m³	66.074.00	38.852.00
SUBTOTAL \$				102,336.00

IV. MANO DE OBRA

Cuadrilla AA-5		\$ 58.191.00	1.7864	103.952.00
SUBTOTAL \$				103,952.00

V. COSTOS INDIRECTOS

SUBTOTAL \$				-

Firma
Jefetodo No. 041037-0517108 BYC
Protección de Apoyo SPPS

OBSERVACIONES SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL

APROBACIÓN POR SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL

Firma
ANA FERNANDA SOTO DASA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial
Matrícula No. 041037-0517108 BYC

	DEPARTAMENTO DE CASANARE MUNICIPIO DE HATO COROZAL SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL "ALTO Y SOSTENIBLE" OBJETO: CONSTRUCCION DE UNA ALCANTARILLA SENCILLA EN TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO DE DIAMETRO 36", EN LA VIA DE LA VERE-DA BERLIN, MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		VERSIÓN		
			FECHA		
			16	5	2023
			PÁGINA		
			12	DE	17

ALCANTARILLA SENCILLA DE ALETA A ALETA L= 6 mts, Ø=36" VEREDA BERLIN

I. EQUIPO

Herramienta menor 10% M.O. AA-5	HR	\$ 5.819.0000	1.7864	\$ 10.395.00
Mezcladora de 9 ft	HR	\$ 11.868.0000	0.4800	\$ 5.697.00
SUBTOTAL \$				16.092.00

II. MATERIALES

Agua para obra	l	178.5000	100.00	17.850.00
Arena lavada de río	m³	0.7560	27.340.00	20.669.00
Cemento gris	kg	315.0000	620.00	195.300.00
Triturado de 1/2" - 3/4"	m³	0.7560	83.300.00	62.975.00
SUBTOTAL \$				296.794.00

III. TRANSPORTES

Transporte de material (triturado) - m³	0.7560	m³	85052.00	49.179.00
Transporte de materiales - l	0.3150	l	16621.00	5.236.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	0.7560	m³	66.074.00	49.952.00
SUBTOTAL \$				104.367.00

IV. MANO DE OBRA

Cuadrilla AA-5		\$ 58.191.00	1.7864	103.952.00
SUBTOTAL \$				103.952.00

V. COSTOS INDIRECTOS

SUBTOTAL \$				-
-------------	--	--	--	---

Firma
Jefferson Norberto Méndez
Profesional de Abasto SPPS
041037-0517108 BYC

OBSERVACIONES SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL

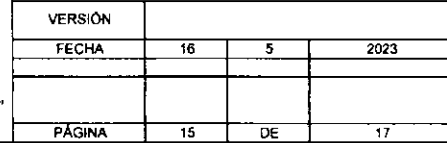
APROBACIÓN POR SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL

Firma
ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial
Matrícula No. 041037-0517108 BYC

Firma _____
 ANA FERNANDA SOTO DAZA
 Secretaria de Planeación y Políticas Sectorial
 Matricula No. 041037-0517108 BYC



ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial
Matrícula No. 041037-0517 08 BYC



Firma 
ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaria de Planeación y Política Sectorial
Matrícula No. 041037-05/7108 BYC



HATO COROZAL
CONSTRUCCIONES

VERSIÓN

FECHA	16	5	2023
-------	----	---	------

PÁGINA	16	DE	17
--------	----	----	----

ALCANTARILLA SENCILLA DE ALETA A ALETA L= 6 mts, Ø=38" VEREDA BERLIN

I. EQUIPO

SUBTOTAL \$		-
-------------	--	---

II. MATERIALES

SUBTOTAL \$		
-------------	--	--

III. TRANSPORTES

Transporte por volumen en via (pavimentada)	21.85	t -km	340.00	7,429.00
Transporte por volumen en via (sin pavimentar)	14.59	t -km	630.00	9,192.00
Transporte por volumen en via (sin pav-montaña)		t -km	3,036.00	-
			SUBTOTAL \$	16,621.00

IV. MANO DE OBRA

SUBTOTAL \$	
-------------	--

V. COSTOS INDIRECTOS

SUBTOTAL \$	
--------------------	--

Firma
Jeferson Norberto Nunez
Profesional de Apoyo SPPS
041007-0517162-BYC

OBSERVACIONES SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL	
---	--

APROBACIÓN POR SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL

Firma
ANA FERNANDA SOTO DAZA
Secretaría de Planeación y Política Sectorial
Matrícula No. 041037-0517108 BYC



Firma 
ANA FERNANDA SOTO OAZA
Secretaría de Planeación y Política Sectorial
Matrícula No. 041037-0517108 BYC