ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 1 ALCANTARILLA DOBLE VEREDA LA CHAPA

SUBCAPITULO 1.1 OBRAS DE DRENAJE TRASVERSAL

CONSTRUCCION DE OBRAS DE ARTE PARA MEJORAMIENTO	1.1.1 Alcantarilla doble 36" de 6 m aleta - aleta, Vereda la Chapa UNIDAD und FECHA 11/09/2020
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Acero de Refuerzo Grado 60	kg	109.4800	7,632.00	835,551.00
Concreto ciclopeo para alcantarillas de resistencia 3000 Psi o 210 Kg/cm², vereda la chapa	m³	16.7900	996,736.00	16,735,197.00
Concreto para alcantarilla, resistencia 210 kg/cm2 - 3000 psi, vereda la chapa	m³	5.7800	1,043,186.00	6,029,615.00
Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi, vereda la chapa	m³	1.8000	867,188.00	1,560,938.00
Excavacion manual en conglomerado	m³	24.2300	98,047.00	2,375,679.00
Tubería concreto reforzado, clase I de diámetro 36", (INV.661)	m	12.0000	368,422.00	4,421,064.00
				31,958,044.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Total Directos:	31,958,044.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	26.0000	31,958,044.00	8,309,091.00
.Imprevistos	%	2.0000	31,958,044.00	639,161.00
.Utilidad	%	5.0000	31,958,044.00	1,597,902.00
				10,546,154.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**42,504,198.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 1 ALCANTARILLA DOBLE VEREDA LA CHAPA SUBCAPITULO 1.2 RELLENOS

CONSTRUCCION DE OBRAS DE ARTE PARA MEJORAMIENTO	1.2.1 Relleno con material crudo de rio T.m 4", compactado y transportado, vereda la chapa UNIDAD m^3 FECHA 11/09/2020

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Crudo de rio clasificado T.m. 4"	m^3	1.1000	41,333.00	45,466.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - vereda la chapa hato corozal	m^3	1.0000	128,710.00	128,710.00
				174,176.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.7300	4,108.00	2,999.00
Vibrocompactador tipo rana	HR	0.6080	13,715.00	8,339.00
				11,338.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.7300	41,075.00	29,985.00
				29,985.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Total Directos:	215,499.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	26.0000	215,499.00	56,030.00
.Imprevistos	%	2.0000	215,499.00	4,310.00
.Utilidad	%	5.0000	215,499.00	10,775.00
				71,115.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**286,614.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 2 ALCANTARILLA DOBLE VEREDA PUERTO CO

SUBCAPITULO 2.1 OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL

CONSTRUCCION DE OBRAS DE ARTE PARA MEJORAMIENTO

2.1.1 Alcantarilla doble 36" de 6 m aleta - aleta, Segun diseño Puerto colombia

UNIDAD und

FECHA 11/09/2026

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Acero de Refuerzo Grado 60	kg	109.4800	7,632.00	835,551.00
Concreto ciclopeo para alcantarillas de resistencia 3000 Psi o 210 Kg/cm², vereda Puerto colombia	m³	16.7900	1,056,804.00	17,743,739.00
Concreto para alcantarilla, resistencia 210 kg/cm2 - 3000 psi, puerto colombia	m³	5.7800	1,113,619.00	6,436,718.00
Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi, puerto colombia	m³	1.8000	867,188.00	1,560,938.00
Excavacion manual en conglomerado	m³	24.2300	98,047.00	2,375,679.00
Tuberia concreto reforzado, clase I de diámetro 36", (INV.661)	m	12.0000	368,422.00	4,421,064.00
				33,373,689.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Total Directos:	33,373,689.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	26.0000	33,373,689.00	8,677,159.00
.Imprevistos	%	2.0000	33,373,689.00	667,474.00
.Utilidad	%	5.0000	33,373,689.00	1,668,684.00
				11,013,317.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**44,387,006.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 2 ALCANTARILLA DOBLE VEREDA PUERTO CO

SUBCAPITULO 2.2 RELLENOS

CONSTRUCCION DE OBRAS DE ARTE PARA MEJORAMIENTO

2.2.1 Relleno con material crudo de rio T.m 4", compactado y transportado, vereda Puerto colombia

UNIDAD m³

FECHA 11/09/2026

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Crudo de rio clasificado T.m. 4"	m³	1.1000	41,333.00	45,466.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³ vereda Puerto Colombia, Hato Corozal	m³	1.0000	173,231.00	173,231.00
				218,697.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.7300	4,108.00	2,999.00
Vibrocompactador tipo rana	HR	0.6080	13,715.00	8,339.00
				11,338.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.7300	41,075.00	29,985.00
				29,985.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Total Directos:	260,020.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	26.0000	260,020.00	67,605.00
.Imprevistos	%	2.0000	260,020.00	5,200.00
.Utilidad	%	5.0000	260,020.00	13,001.00
				85,806.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**345,826.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 3 ALCANTARILLA SENCILLA VEREDA LAS PL

SUBCAPITULO 3.1 OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL

CONSTRUCCION DE OBRAS DE ARTE PARA MEJORAMIENTO

3.1.1 Alcantarilla sencilla Ø 36" de 6 m, aleta - aleta, segun diseño, Vereda Las Palmas y Berlin

UNIDAD und

FECHA 11/09/2020

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Acero de Refuerzo Grado 60	kg	58.4400	7,632.00	446,014.00
Concreto ciclopeo para alcantarillas de resistencia 3000 Psi o 210 Kg/cm², vereda Las Plamas y Berlin	m³	10.8300	954,550.00	10,337,777.00
Concreto para alcantarilla, resistencia 210 kg/cm2 - 3000 psi, vereda Las Palmas y Berlin	m³	3.3700	1,026,330.00	3,458,732.00
Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi, vereda Las Palmas y Berlin	m³	0.9000	120,761.00	108,685.00
Excavacion manual en conglomerado	m³	13.1300	98,047.00	1,287,357.00
Tuberia concreto reforzado, clase I de diámetro 36", (INV.661)	m	6.0000	368,422.00	2,210,532.00
				17,849,097.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Total Directos:	17,849,097.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	26.0000	17,849,097.00	4,640,765.00
.Imprevistos	%	2.0000	17,849,097.00	356,982.00
.Utilidad	%	5.0000	17,849,097.00	892,455.00
				5,890,202.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **23,739,299.00**

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 6

CAPITULO 3 ALCANTARILLA SENCILLA VEREDA LAS PL

SUBCAPITULO 3.2 RELLENOS

CONSTRUCCION DE OBRAS DE ARTE PARA MEJORAMIENTO

3.2.1 Relleno con material crudo de rio T.m 4", compactado y transportado, vereda Las Palmas

UNIDAD m^3

FECHA 11/09/2026

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Crudo de rio clasificado T.m. 4"	m^3	1.1000	41,333.00	45,466.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - vereda Las plamas y berlin, Hato Corozal	m^3	1.0000	48,530.00	48,530.00
				93,996.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.7300	4,108.00	2,999.00
Vibrocompactador tipo rana	HR	0.6080	13,715.00	8,339.00
				11,338.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.7300	41,075.00	29,985.00
				29,985.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Total Directos:	135,319.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	26.0000	135,319.00	35,183.00
.Imprevistos	%	2.0000	135,319.00	2,706.00
.Utilidad	%	5.0000	135,319.00	6,766.00
				44,655.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**179,974.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 4 ALCANTARILLA SENCILLA VEREDA BERLIN

SUBCAPITULO 4.1 OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL

CONSTRUCCION DE OBRAS DE ARTE PARA MEJORAMIENTO

4.1.1 Alcantarilla sencilla Ø 36" de 6 m, aleta - aleta, segun diseño, Vereda Las Palmas y Berlin

UNIDAD und

FECHA 11/09/2020

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Acero de Refuerzo Grado 60	kg	58.4400	7,632.00	446,014.00
Concreto ciclopeo para alcantarillas de resistencia 3000 Psi o 210 Kg/cm², vereda Las Plamas y Berlin	m³	9.5600	954,550.00	9,125,498.00
Concreto para alcantarilla, resistencia 210 kg/cm2 - 3000 psi, vereda Las Palmas y Berlin	m³	2.8800	1,026,330.00	2,955,830.00
Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi, vereda Las Palmas y Berlin	m³	0.9000	120,761.00	108,685.00
Excavacion manual en conglomerado	m³	13.1300	98,047.00	1,287,357.00
Tubería concreto reforzado, clase I de diámetro 36", (INV.661)	m	6.0000	368,422.00	2,210,532.00
				16,133,916.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Total Directos:	16,133,916.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	26.0000	16,133,916.00	4,194,818.00
.Imprevistos	%	2.0000	16,133,916.00	322,678.00
.Utilidad	%	5.0000	16,133,916.00	806,696.00
				5,324,192.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**21,458,108.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 4 ALCANTARILLA SENCILLA VEREDA BERLIN

SUBCAPITULO 4.1 OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL

CONSTRUCCION DE OBRAS DE ARTE PARA MEJORAMIENTO

4.1.2 Demolicion de alcantarilla Tipo Ø= 36"

UNIDAD und

FECHA 11/09/2026

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	3.5000	2,054.00	7,189.00
Retroexcavadora de orugas	HR	1.0000	363,603.00	363,603.00
Volqueta (6 m³)	HR	1.0000	99,170.00	99,170.00
				469,962.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	3.5000	41,075.00	143,763.00
				143,763.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Total Directos:	613,725.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	26.0000	613,725.00	159,569.00
.Imprevistos	%	2.0000	613,725.00	12,275.00
.Utilidad	%	5.0000	613,725.00	30,686.00
				202,530.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **816,255.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 4 ALCANTARILLA SENCILLA VEREDA BERLIN

SUBCAPITULO 4.1 OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL

CONSTRUCCION DE OBRAS DE ARTE PARA MEJORAMIENTO	4.1.3 Movilizacion y desmovilizacion de equipo pesado UNIDAD km FECHA 11/09/2026
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Camabaja	HR	0.1153	375,111.00	43,250.00
				43,250.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Total Directos:	43,250.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	26.0000	43,250.00	11,245.00
.Imprevistos	%	2.0000	43,250.00	865.00
.Utilidad	%	5.0000	43,250.00	2,163.00
				14,273.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**57,523.00**

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 4 ALCANTARILLA SENCILLA VEREDA BERLIN

SUBCAPITULO 4.2 RELLENOS

CONSTRUCCION DE OBRAS DE ARTE PARA MEJORAMIENTO

4.2.1 Relleno con material crudo de rio T.m 4", compactado y transportado, vereda Berlin

UNIDAD m³

FECHA 11/08/2026

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Crudo de rio clasificado T.m. 4"	m³	1.1000	41,333.00	45,466.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³ vereda Las plamas y berlin, Hato Corozal	m³	1.0000	48,530.00	48,530.00
				93,996.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.7300	4,108.00	2,999.00
Vibrocompactador tipo rana	HR	0.6080	13,715.00	8,339.00
				11,338.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.7300	41,075.00	29,985.00
				29,985.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Total Directos:	135,319.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
.Administracion	%	26.0000	135,319.00	35,183.00
.Imprevistos	%	2.0000	135,319.00	2,706.00
.Utilidad	%	5.0000	135,319.00	6,766.00
				44,655.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **179,974.00**

ANALISIS ANIDADOS

CAPITULO

CONSTRUCCION DE OBRAS DE ARTE PARA MEJORAMIENTO	Transporte de material (triturado) - m³, Puerto Colombia Hato corozal. UNIDAD FECHA 11/05/2026
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte por volumen en via	m³-km	82.1000	2,110.00	173,231.00
				173,231.00
			Total Directos:	173,231.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**173,231.00**

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 12

CAPITULO

CONSTRUCCION DE OBRAS DE ARTE PARA MEJORAMIENTO	Transporte de materiales - t vereda la chapa Hato corozal
	UNIDAD
	FECHA 11/09/2026

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte por peso en via	t-km	61.0000	643.00	39,223.00
				39,223.00
			Total Directos:	39,223.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :	0
Valor Unitario Total	**39,223.00**

ANALISIS ANIDADOS

CAPITULO

CONSTRUCCION DE OBRAS DE ARTE PARA MEJORAMIENTO	Transporte de materiales - t vereda la Puerto Colombia Hato corozal UNIDAD FECHA 11/09/2026
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte por peso en via	t-km	82.1000	643.00	52,790.00
				52,790.00
			Total Directos:	52,790.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :	0
Valor Unitario Total	**52,790.00**

ANALISIS ANIDADOS

CAPITULO

CONSTRUCCION DE OBRAS DE ARTE PARA MEJORAMIENTO	Transporte de materiales - t vereda Las Plamas y Berlin Hato corozal UNIDAD FECHA 11/05/2026

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte por peso en via	t-km	23.0000	643.00	14,789.00
				14,789.00
			Total Directos:	14,789.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**14,789.00**

ANALISIS ANIDADOS

CAPITULO

CONSTRUCCION DE OBRAS DE ARTE PARA MEJORAMIENTO	Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³ vereda la chapa hato corozal UNIDAD FECHA 17/09/2026
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte por volumen en via	m³-km	61.0000	2,110.00	128,710.00
				128,710.00
			Total Directos:	128,710.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :	0
Valor Unitario Total	**128,710.00**

ANALISIS ANIDADOS

CAPITULO

CONSTRUCCION DE OBRAS DE ARTE PARA MEJORAMIENTO	Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³ vereda Puerto Colombia, Hato Corozal UNIDAD FECHA 11/05/2026

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte por volumen en via	m³-km	82.1000	2,110.00	173,231.00
				173,231.00
			Total Directos:	173,231.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :	0
Valor Unitario Total	**173,231.00**

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 17

CAPITULO

CONSTRUCCION DE OBRAS DE ARTE PARA MEJORAMIENTO	Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³ vereda Las plamas y berlin, Hato Corozal UNIDAD FECHA 11/09/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte por volumen en via	m³-km	23.0000	2,110.00	48,530.00
				48,530.00
			Total Directos:	48,530.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**48,530.00**

ANALISIS ANIDADOS

CAPITULO

CONSTRUCCION DE OBRAS DE ARTE PARA MEJORAMIENTO	Transporte de material (triturado) - m³, Las Plamas y Berlin Hato corozal. UNIDAD FECHA 11/05/2026
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte por volumen en via	m³-km	82.1000	2,110.00	173,231.00
				173,231.00
			Total Directos:	173,231.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**173,231.00**

ANALISIS ANIDADOS

CAPITULO

CONSTRUCCION DE OBRAS DE ARTE PARA MEJORAMIENTO	Concreto para alcantarilla, resistencia 210 kg/cm2 - 3000 psi, puerto colombia UNIDAD FECHA 11/05/2026

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio) puerto colombia	m^3	1.0000	854,858.00	854,858.00
Formaleta (1 uso)	m^2	0.7326	94,174.00	68,992.00
				923,850.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	4.2000	4,108.00	17,254.00
				17,254.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	4.2000	41,075.00	172,515.00
				172,515.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Total Directos:	1,113,619.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**1,113,619.00**

ANALISIS ANIDADOS

CAPITULO

CONSTRUCCION DE OBRAS DE ARTE PARA MEJORAMIENTO	Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio) puerto colombia UNIDAD FECHA 11/09/2026
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	199.5000	100.00	19,950.00
Arena lavada de rio	m^3	0.5880	36,811.00	21,645.00
Cemento gris	kg	367.5000	614.00	225,645.00
Transporte de material (triturado) - m^3, Puerto Colombia Hato corozal.	m^3	0.8820	173,231.00	152,790.00
Transporte de materiales - t vereda la Puerto Colombia Hato corozal	t	0.3675	52,700.00	19,400.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m^3 vereda Puerto Colombia, Hato Corozal	m^3	0.5880	173,231.00	101,860.00
Triturado de 1/2" - 3/4"	m^3	0.8820	104,720.00	92,363.00
				633,653.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA-5	HR	1.7864	10,853.00	19,388.00
Mezcladora de 9 ft	HR	0.4800	16,536.00	7,937.00
				27,325.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA-5	h	1.7864	108,531.00	193,880.00
				193,880.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Total Directos:	854,858.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**854,858.00**

ANALISIS ANIDADOS

CAPITULO

CONSTRUCCION DE OBRAS DE ARTE PARA MEJORAMIENTO	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi, puerto colombia UNIDAD FECHA 11/09/2026

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 2000 Psi .140 kg/cm2 (Basico, 5% Desperdicio), la chapa.	m^3	1.0000	746,427.00	746,427.00
				746,427.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	2.8000	2,054.00	5,751.00
				5,751.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	2.8000	41,075.00	115,010.00
				115,010.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Total Directos:	867,188.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**867,188.00**

ANALISIS ANIDADOS

CAPITULO

CONSTRUCCION DE OBRAS DE ARTE PARA MEJORAMIENTO	Piedra rajon o media zonga - con transporte, vereda Puerto colombia UNIDAD FECHA 11/09/2026
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Piedra comun o bolo	m^3	1.2500	43,554.00	54,443.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m^3 vereda Puerto Colombia, Hato Corozal	m^3	1.0000	173,231.00	173,231.00
				227,674.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. Ac2-2	HR	1.0700	3,961.00	4,238.00
				4,238.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Ayudantes Ac2-2	h	1.0700	39,606.00	42,378.00
				42,378.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Total Directos:	274,290.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**274,290.00**

ANALISIS ANIDADOS

CAPITULO

CONSTRUCCION DE OBRAS DE ARTE PARA MEJORAMIENTO	Piedra rajon o media zonga - con transporte, vereda Las palmas y Berlin UNIDAD FECHA 11/09/2026
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Piedra comun o bolo	m^3	1.2500	43,554.00	54,443.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m^3 vereda Las plamas y berlin, Hato Corozal	m^3	1.0000	48,530.00	48,530.00
				102,973.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. Ac2-2	HR	1.0700	3,961.00	4,238.00
				4,238.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Ayudantes Ac2-2	h	1.0700	39,606.00	42,378.00
				42,378.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Total Directos:	149,589.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**149,589.00**

ANALISIS ANIDADOS

CAPITULO

CONSTRUCCION DE OBRAS DE ARTE PARA MEJORAMIENTO	Concreto ciclopeo para alcantarillas de resistencia 3000 Psi o 210 Kg/cm², vereda Puerto colombia UNIDAD FECHA 11/09/2026

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio) puerto colombia	m³	0.6000	854,858.00	512,915.00
Formaleta (1 uso)	m²	1.1319	94,174.00	106,596.00
Piedra rajon o media zonga - con transporte, vereda Puerto colombia	m³	0.4000	274,290.00	109,716.00
				729,227.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	7.2500	4,108.00	29,783.00
				29,783.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	7.2500	41,075.00	297,794.00
				297,794.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Total Directos:	1,056,804.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**1,056,804.00**

ANALISIS ANIDADOS

CAPITULO

CONSTRUCCION DE OBRAS DE ARTE PARA MEJORAMIENTO	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi, vereda Las Palmas y Berlin UNIDAD FECHA 11/09/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	2.8000	2,054.00	5,751.00
				5,751.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	2.8000	41,075.00	115,010.00
				115,010.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Total Directos:	120,761.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**120,761.00**

ANALISIS ANIDADOS

CAPITULO

CONSTRUCCION DE OBRAS DE ARTE PARA MEJORAMIENTO	Concreto para alcantarilla, resistencia 210 kg/cm2 - 3000 psi, vereda Las Palmas y Berlin UNIDAD FECHA 11/09/2026

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio), Vereda Las Palmas y berlin	m^3	1.0000	767,569.00	767,569.00
Formaleta (1 uso)	m^2	0.7326	94,174.00	68,992.00
				836,561.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	4.2000	4,108.00	17,254.00
				17,254.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	4.2000	41,075.00	172,515.00
				172,515.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Total Directos:	1,026,330.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**1,026,330.00**

ANALISIS ANIDADOS

CAPITULO

CONSTRUCCION DE OBRAS DE ARTE PARA MEJORAMIENTO	Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio), Vereda Las Palmas y berlin UNIDAD FECHA 11/09/2026

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	199.5000	100.00	19,950.00
Arena lavada de rio	m³	0.5880	36,811.00	21,645.00
Cemento gris	kg	367.5000	614.00	225,645.00
Transporte de material (triturado) - m³, Las Plamas y Berlin Hato corozal.	m³	0.8820	173,231.00	152,790.00
Transporte de materiales - t vereda Las Plamas y Berlin Hato corozal	t	0.3675	14,700.00	5,135.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³ vereda Las plamas y berlin, Hato Corozal	m³	0.5880	48,530.00	28,536.00
Triturado de 1/2" - 3/4"	m³	0.8820	104,720.00	92,363.00
				546,364.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA-5	HR	1.7864	10,853.00	19,388.00
Mezcladora de 9 ft	HR	0.4800	16,536.00	7,937.00
				27,325.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA-5	h	1.7864	108,531.00	193,880.00
				193,880.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Total Directos:	767,569.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**767,569.00**

ANALISIS ANIDADOS

CAPITULO

CONSTRUCCION DE OBRAS DE ARTE PARA MEJORAMIENTO	Concreto ciclopeo para alcantarillas de resistencia 3000 Psi o 210 Kg/cm², vereda Las Plamas y Berlin UNIDAD FECHA 11/05/2026

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio), Vereda Las Palmas y berlin	m³	0.6000	767,569.00	460,541.00
Formaleta (1 uso)	m²	1.1319	94,174.00	106,596.00
Piedra rajon o media zonga - con transporte, vereda Las palmas y Berlin	m³	0.4000	149,589.00	59,836.00
				626,973.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	7.2500	4,108.00	29,783.00
				29,783.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	7.2500	41,075.00	297,794.00
				297,794.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Total Directos:	954,550.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**954,550.00**

ANALISIS ANIDADOS

CAPITULO

CONSTRUCCION DE OBRAS DE ARTE PARA MEJORAMIENTO

Tuberia concreto reforzado, clase I de diámetro 36", (INV.661)

UNIDAD

FECHA 11/09/2026

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Tubo en Concreto Reforzado 36"·	m	1.0000	275,000.00	275,000.00
				275,000.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	2.0000	4,108.00	8,216.00
				8,216.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	2.0000	41,075.00	82,150.00
				82,150.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.7920	3,858.00	3,056.00
				3,056.00
			Total Directos:	368,422.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**368,422.00**

ANALISIS ANIDADOS

CAPITULO

CONSTRUCCION DE OBRAS DE ARTE PARA MEJORAMIENTO	Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio), Vereda la Chapa UNIDAD FECHA 11/09/2026

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	199.5000	100.00	19,950.00
Arena lavada de rio	m³	0.5880	36,811.00	21,645.00
Cemento gris	kg	367.5000	614.00	225,645.00
Transporte de materiales - t vereda la chapa Hato corozal	t	0.3675	39,223.00	14,414.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³ vereda la chapa hato corozal	m³	0.5880	128,710.00	75,681.00
Triturado de 1/2" - 3/4"	m³	0.8820	104,720.00	92,363.00
				449,698.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA-5	HR	1.7864	10,853.00	19,388.00
Mezcladora de 9 ft	HR	0.4800	16,536.00	7,937.00
				27,325.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA-5	h	1.7864	108,531.00	193,880.00
				193,880.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de material (triturado) - m³ Vereda la Chapa, Hato Corozal.	m³	0.8820	128,710.00	113,522.00
				113,522.00
			Total Directos:	784,425.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**784,425.00**

ANALISIS ANIDADOS

CAPITULO

CONSTRUCCION DE OBRAS DE ARTE PARA MEJORAMIENTO	Concreto 2000 Psi .140 kg/cm2 (Basico, 5% Desperdicio), la chapa. UNIDAD FECHA 11/09/2026
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	178.5000	100.00	17,850.00
Arena lavada de rio	m³	0.7560	36,811.00	27,829.00
Cemento gris	kg	315.0000	614.00	193,410.00
Transporte de materiales - t vereda la chapa Hato corozal	t	0.3150	39,223.00	12,355.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³ vereda la chapa hato corozal	m³	0.7560	128,710.00	97,305.00
Triturado de 1/2" - 3/4"	m³	0.7560	104,720.00	79,168.00
				427,917.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA-5	HR	1.7864	10,853.00	19,386.00
Mezcladora de 9 ft	HR	0.4800	16,536.00	7,937.00
				27,325.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA-5	h	1.7864	108,531.00	193,880.00
				193,880.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de material (triturado) - m³ Vereda la Chapa, Hato Corozal.	m³	0.7560	128,710.00	97,305.00
				97,305.00
			Total Directos:	746,427.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**746,427.00**

ANALISIS ANIDADOS

CAPITULO

CONSTRUCCION DE OBRAS DE ARTE PARA MEJORAMIENTO	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi, vereda la chapa UNIDAD FECHA 11/09/2026
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 2000 Psi .140 kg/cm2 (Basico, 5% Desperdicio), la chapa.	m^3	1.0000	746,427.00	746,427.00
				746,427.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	2.8000	2,054.00	5,751.00
				5,751.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	2.8000	41,075.00	115,010.00
				115,010.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Total Directos:	867,188.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**867,188.00**

ANALISIS ANIDADOS

CAPITULO

CONSTRUCCION DE OBRAS DE ARTE PARA MEJORAMIENTO

Formaleta (1 uso)

UNIDAD

FECHA 11/09/2026

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Alambre galvanizado No. 12	kg	0.1200	10,690.00	1,283.00
Durmiente ordinario 4 x 4 x 3.0 m	m	3.3300	3,636.00	12,108.00
Puntilla con cabeza 1"	lb	0.2500	6,488.00	1,622.00
Repisa Ordinario 3 m	m	0.7500	7,008.00	5,256.00
Tabla burra ordinario 0.30 m	m	3.3300	10,313.00	34,342.00
Vara de clavo 3M -1	m	1.5000	5,289.00	7,934.00
				62,545.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.7000	4,108.00	2,876.00
				2,876.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.7000	41,075.00	28,753.00
				28,753.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Total Directos:	94,174.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**94,174.00**

ANALISIS ANIDADOS

CAPITULO

CONSTRUCCION DE OBRAS DE ARTE PARA MEJORAMIENTO	Concreto para alcantarilla, resistencia 210 kg/cm2 - 3000 psi, vereda la chapa UNIDAD FECHA 11/09/2026
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio), Vereda la Chapa	m^3	1.0000	784,425.00	784,425.00
Formaleta (1 uso)	m^2	0.7326	94,174.00	68,992.00
				853,417.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	4.2000	4,108.00	17,254.00
				17,254.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	4.2000	41,075.00	172,515.00
				172,515.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Total Directos:	1,043,186.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**1,043,186.00**

ANALISIS ANIDADOS

CAPITULO

CONSTRUCCION DE OBRAS DE ARTE PARA MEJORAMIENTO	Piedra rajon o media zonga - con transporte, La Chapa UNIDAD FECHA 11/09/2026

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Piedra comun o bolo	m³	1.2500	43,554.00	54,443.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³ vereda la chapa hato corozal	m³	1.0000	128,710.00	128,710.00
				183,153.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. Ac2-2	HR	1.0700	3,961.00	4,238.00
				4,238.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Ayudantes Ac2-2	h	1.0700	39,606.00	42,378.00
				42,378.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Total Directos:	229,769.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**229,769.00**

ANALISIS ANIDADOS

CAPITULO

CONSTRUCCION DE OBRAS DE ARTE PARA MEJORAMIENTO	Concreto ciclopeo para alcantarillas de resistencia 3000 Psi o 210 Kg/cm², vereda la chapa UNIDAD FECHA 11/09/2020

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio), Vereda la Chapa	m³	0.6000	784,425.00	470,655.00
Formaleta (1 uso)	m²	1.1319	94,174.00	106,596.00
Piedra rajon o media zonga - con transporte, La Chapa	m³	0.4000	229,769.00	91,908.00
				669,159.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	7.2500	4,108.00	29,783.00
				29,783.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	7.2500	41,075.00	297,794.00
				297,794.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Total Directos:	996,736.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**996,736.00**

ANALISIS ANIDADOS

CAPITULO

CONSTRUCCION DE OBRAS DE ARTE PARA MEJORAMIENTO

Acero de Refuerzo Grado 60

UNIDAD

FECHA 11/09/2026

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Acero de refuerzo 60000 Psi	kg	1.0500	5,477.00	5,751.00
Alambre negro No 18 o 17	kg	0.0300	8,572.00	257.00
Hoja Segueta	und	0.0295	6,202.00	183.00
				6,191.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.0318	4,108.00	131.00
				131.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.0318	41,075.00	1,306.00
				1,306.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0010	3,858.00	4.00
				4.00
			Total Directos:	7,632.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**7,632.00**

ANALISIS ANIDADOS

CAPITULO

CONSTRUCCION DE OBRAS DE ARTE PARA MEJORAMIENTO	Excavacion manual en conglomerado
	UNIDAD
	FECHA 11/09/2026

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	2.1700	4,108.00	8,914.00
				8,914.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	2.1700	41,075.00	89,133.00
				89,133.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Total Directos:	98,047.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**98,047.00**

ANALISIS ANIDADOS

CAPITULO

CONSTRUCCION DE OBRAS DE ARTE PARA MEJORAMIENTO	Transporte de materiales - t UNIDAD FECHA 11/09/2026
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte por peso en via	t-km	6.0000	643.00	3,858.00
				3,858.00
			Total Directos:	3,858.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :	0
Valor Unitario Total	**3,858.00**

ANALISIS ANIDADOS

CAPITULO

CONSTRUCCION DE OBRAS DE ARTE PARA MEJORAMIENTO	Transporte de material (triturado) - m³ Vereda la Chapa, Hato Corozal. UNIDAD FECHA 11/09/2026

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte por volumen en via	m³-km	61.0000	2,110.00	128,710.00
				128,710.00
			Total Directos:	128,710.00

Costos Indirectos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :	0
Valor Unitario Total	**128,710.00**