PROCESO				SIM-SAM-004-2022							
PROPONENTE				BAUTISTA RAMIREZ JAIRO JOSE							
OBSERVACION				NINGUNA							
Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO OFERTA ECONOMICA	VALOR UNITARIO CON CORRECION	VALOR TOTAL OFERTA ECONOMICA
		GENERAL	PARTICULAR								
PLACA HUELLAS											
CORREGIMIENTO DE PUERTO VILLAMIZAR											
	1,00			ACTIVIDADES PRELIMINARES							
	1,01		EP.1	Localizacion y replanteo	M2	1,00	$ 3.255,00	$ 3.255,00	$ 3.255,00	$ 3.255,00	$ 3.255,00
	2,00			MOVIMIENTO DE TIERRAS							
	2,01	INV-210		Excavacion mecanica sin clasificar	M3	1,00	$ 15.790,00	$ 15.790,00	$ 15.790,00	$ 15.790,00	$ 15.790,00
	2,02		EP.2	Conformacion y compactacion de la Subrasante	M2	1,00	$ 4.157,00	$ 4.157,00	$ 4.157,00	$ 4.157,00	$ 4.157,00
	2,03	INV-310		Relleno y compactacion de material de prestamo para terraplenes (no incluye transporte)	M3	1,00	$ 93.574,00	$ 93.574,00	$ 93.574,00	$ 93.574,00	$ 93.574,00
	3,00			CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA							
	3,01	INV-600		Excavacion manual	M3	1,00	$ 58.722,00	$ 58.722,00	$ 58.722,00	$ 58.722,00	$ 58.722,00
	3,02	INV-320		Suministro e Instalacion de Sub Base Granular e=15 cm (no incluye transporte)	M3	1,00	$ 107.579,00	$ 107.579,00	$ 107.579,00	$ 107.579,00	$ 107.579,00
	3,03	INV-630		Concreto clase D (210 Kg/cm2 0 21 Mpa) placa huella y sobreanchos (no incluye transporte de agregados)	M3	1,00	$ 575.978,00	$ 575.978,00	$ 575.978,00	$ 575.978,00	$ 575.978,00
	3,04	INV-630		Concreto de 210 kg/cm2 (3000 psi) para vigas riostras, cunetas, bordillo (no incluye transporte de agregados)	M3	1,00	$ 579.081,00	$ 579.081,00	$ 579.081,00	$ 579.081,00	$ 579.081,00
	3,05		EP.3	Concreto clase G (40% Piedra rajon, 60% concreto de 3000 psi) (no incluye transporte de agregados)	M3	1,00	$ 506.828,00	$ 506.828,00	$ 506.828,00	$ 506.828,00	$ 506.828,00
	3,06	INV 640		Acero de refuerzo 4.200 kg/cm2(60.000 psi) para placas, riostras, cunetas y bordillos	KG	1,00	$ 8.835,00	$ 8.835,00	$ 8.835,00	$ 8.835,00	$ 8.835,00
	4			RETIRO DE MATERIAL							
	4,01	INV-310 INV-320	EP.4	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR (hasta 40 km)	M3-KM	1,00	$ 1.690,00	$ 1.690,00	$ 1.690,00	$ 1.690,00	$ 1.690,00
	4,02	INV-900		TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACION A OTRO PUNTO DE LA VIA	M3-KM	1,00	$ 1.690,00	$ 1.690,00	$ 1.690,00	$ 1.690,00	$ 1.690,00
	5,00			COMPONENTES							
	5,01	ANEXO COMPONENTE	-	COMPONENTE AMBIENTAL	GLB	1,00	$ 4.998.316,00	$ 4.998.316,00	$ 4.998.316,00	$ 4.998.316,00	$ 4.998.316,00
	5,02	ANEXO COMPONENTE	-	COMPONENTE SST	GLB	1,00	$ 11.397.600,00	$ 11.397.600,00	$ 11.397.600,00	$ 11.397.600,00	$ 11.397.600,00
	5,03	ANEXO COMPONE	-	PMT	GLB	1,00	$ 2.594.364,00	$ 2.594.364,00	$ 2.594.364,00	$ 2.594.364,00	$ 2.594.364,00
							SUBTOTAL DE OBRAS DE PUERTO VILLAMIZAR	$ 20.947.459,00			
ORREGIMIENTO DE BANCO DE ARENA Y PALMARITO											
	6,00			ACTIVIDADES PRELIMINARES							
	6,01		EP.1	Localizacion y replanteo	M2	1,00	$ 3.255,00	$ 3.255,00	$ 3.255,00	$ 3.255,00	$ 3.255,00
	7			MOVIMIENTO DE TIERRAS							
	7,01	INV-210		Excavacion mecanica sin clasificar	M3	1,00	$ 15.790,00	$ 15.790,00	$ 15.790,00	$ 15.790,00	$ 15.790,00
	7,02		EP.2	Conformacion y compactacion de la Subrasante	M2	1,00	$ 4.157,00	$ 4.157,00	$ 4.157,00	$ 4.157,00	$ 4.157,00
	7,03	INV-310		Extendido y compactacion de material de prestamo para terraplenes (no incluye transporte)	M3	1,00	$ 93.574,00	$ 93.574,00	$ 93.574,00	$ 93.574,00	$ 93.574,00
	8			CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA							
	8,01	INV-600		Excavacion manual	M3	1,00	$ 58.722,00	$ 58.722,00	$ 58.722,00	$ 58.722,00	$ 58.722,00
	8,02	INV-320		Suministro e Instalacion de Sub Base Granular e=15 cm (no incluye transporte)	M3	1,00	$ 107.579,00	$ 107.579,00	$ 107.579,00	$ 107.579,00	$ 107.579,00
	8,03	INV-630		Concreto clase D (210 Kg/cm2 0 21 Mpa) placa huella y sobreanchos (no incluye transporte de agregados)	M3	1,00	$ 575.978,00	$ 575.978,00	$ 575.978,00	$ 575.978,00	$ 575.978,00
	8,04	INV-630		Concreto de 210 kg/cm2 (3000 psi) para vigas riostras, cunetas, bordillo (no incluye transporte de agregados)	M3	1,00	$ 579.081,00	$ 579.081,00	$ 579.081,00	$ 579.081,00	$ 579.081,00
	8,05		EP.3	Concreto clase G (40% Piedra rajon, 60% concreto de 3000 psi) (no incluye transporte de agregados)	M3	1,00	$ 506.828,00	$ 506.828,00	$ 506.828,00	$ 506.828,00	$ 506.828,00
	8,06	INV 640		Acero de refuerzo 4.200 kg/cm2(60.000 psi) para placas, riostras, cunetas y bordillos	KG	1,00	$ 8.835,00	$ 8.835,00	$ 8.835,00	$ 8.835,00	$ 8.835,00
	9			RETIRO DE MATERIAL							
	9,01		EP.4	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR (hasta 62 km)	M3-KM	1,00	$ 1.690,00	$ 1.690,00	$ 1.690,00	$ 1.690,00	$ 1.690,00
	9,02	INV-900		TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACION A OTRO PUNTO DE LA VIA	M3-KM	1,00	$ 1.690,00	$ 1.690,00	$ 1.690,00	$ 1.690,00	$ 1.690,00
	10,00			COMPONENTES							
	10,01	ANEXO COMPONENTE	-	COMPONENTE AMBIENTAL	GLB	1,00	$ 4.998.316,00	$ 4.998.316,00	$ 4.998.316,00	$ 4.998.316,00	$ 4.998.316,00
	10,02	ANEXO COMPONENTE	-	COMPONENTE SST	GLB	1,00	$ 11.397.600,00	$ 11.397.600,00	$ 11.397.600,00	$ 11.397.600,00	$ 11.397.600,00
	10,03	ANEXO COMPONENTE	-	PMT	GLB	1,00	$ 2.594.364,00	$ 2.594.364,00	$ 2.594.364,00	$ 2.594.364,00	$ 2.594.364,00
							SUBTOTAL OBRAS BANCO DE ARENA Y PALMARITO	$ 20.947.459,00			
							SUBTOTAL DE OBRAS	$ 41.894.918,0			$ 41.894.918,0

AJUSTES Y DISEÑOS SIN IVA	GLB	1,00	$ 8.035.000,00	$ 8.035.000,00	$ 6.089.163,00	$ 6.089.163,00	$ 6.089.163,00
IVA 19%	%	19%	$ 1.526.650,00	$ 1.526.650,00	$ 1.526.650,00	$ 1.526.650,00	$ 1.156.940,97
AJUSTES Y DISEÑOS INCLUYE IVA				**$ 9.561.650,00**			**$ 7.246.103,97**
VALOR TOTAL				**$ 51.456.568,00**			**$ 49.141.022**

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACION	A=	24%
IMPREVISTO	I=	1%
UTILIDAD	U=	5%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	30%

PROCESO				SIM-SAM-004-2022							
PROPONENTE				DRECO INGENIERIA SAS							
OBSERVACION				NINGUNA							
Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO OFERTA ECONOMICA	VALOR UNITARIO CON CORRECION	VALOR TOTAL OFERTA ECONOMICA
PLACA HUELLAS											
CORREGIMIENTO DE PUERTO VILLAMIZAR											
	1,00			ACTIVIDADES PRELIMINARES							
	1,01		EP.1	Localizacion y replanteo	M2	1,00	$ 3.255,00	$ 3.255,00	$ 3.255,00	$ 3.255,00	$ 3.255,00
	2,00			MOVIMIENTO DE TIERRAS							
	2,01	INV-210		Excavacion mecanica sin clasificar	M3	1,00	$ 15.790,00	$ 15.790,00	$ 15.790,00	$ 15.790,00	$ 15.790,00
	2,02		EP.2	Conformacion y compactacion de la Subrasante	M2	1,00	$ 4.157,00	$ 4.157,00	$ 4.157,00	$ 4.157,00	$ 4.157,00
	2,03	INV-310		Relleno y compactacion de material de prestamo para terraplenes (no incluye transporte)	M3	1,00	$ 93.574,00	$ 93.574,00	$ 93.574,00	$ 93.574,00	$ 93.574,00
	3,00			CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA							
	3,01	INV-600		Excavacion manual	M3	1,00	$ 58.722,00	$ 58.722,00	$ 58.722,00	$ 58.722,00	$ 58.722,00
	3,02	INV-320		Suministro e Instalacion de Sub Base Granular e=15 cm (no incluye transporte)	M3	1,00	$ 107.579,00	$ 107.579,00	$ 107.579,00	$ 107.579,00	$ 107.579,00
	3,03	INV-630		Concreto clase D (210 Kg/cm2 0 21 Mpa) placa huella y sobreanchos (no incluye transporte de agregados)	M3	1,00	$ 575.978,00	$ 575.978,00	$ 575.978,00	$ 575.978,00	$ 575.978,00
	3,04	INV-630		Concreto de 210 kg/cm2 (3000 psi) para vigas riostras, cunetas, bordillo (no incluye transporte de agregados)	M3	1,00	$ 579.081,00	$ 579.081,00	$ 579.081,00	$ 579.081,00	$ 579.081,00
	3,05		EP.3	Concreto clase G (40% Piedra rajon, 60% concreto de 3000 psi) (no incluye transporte de agregados)	M3	1,00	$ 506.828,00	$ 506.828,00	$ 506.828,00	$ 506.828,00	$ 506.828,00
	3,06	INV 640		Acero de refuerzo 4.200 kg/cm2(60.000 psi) para placas, riostras, cunetas y bordillos	KG	1,00	$ 8.835,00	$ 8.835,00	$ 8.835,00	$ 8.835,00	$ 8.835,00
	4			RETIRO DE MATERIAL							
	4,01	INV-310 INV-320	EP.4	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR (hasta 40 km)	M3-KM	1,00	$ 1.690,00	$ 1.690,00	$ 1.690,00	$ 1.690,00	$ 1.690,00
	4,02	INV-900		TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACION A OTRO PUNTO DE LA VIA	M3-KM	1,00	$ 1.690,00	$ 1.690,00	$ 1.690,00	$ 1.690,00	$ 1.690,00
	5,00			COMPONENTES							
	5,01	ANEXO COMPONENTE	-	COMPONENTE AMBIENTAL	GLB	1,00	$ 4.998.316,00	$ 4.998.316,00	$ 4.998.316,00	$ 4.998.316,00	$ 4.998.316,00
	5,02	ANEXO COMPONENTE	-	COMPONENTE SST	GLB	1,00	$ 11.397.600,00	$ 11.397.600,00	$ 11.397.600,00	$ 11.397.600,00	$ 11.397.600,00
	5,03	ANEXO COMPONE	-	PMT	GLB	1,00	$ 2.594.364,00	$ 2.594.364,00	$ 2.594.364,00	$ 2.594.364,00	$ 2.594.364,00
							SUBTOTAL DE OBRAS DE PUERTO VILLAMIZAR	$ 20.947.459,00			
ORREGIMIENTO DE BANCO DE ARENA Y PALMARITO											
	6,00			ACTIVIDADES PRELIMINARES							
	6,01		EP.1	Localizacion y replanteo	M2	1,00	$ 3.255,00	$ 3.255,00	$ 3.255,00	$ 3.255,00	$ 3.255,00
	7			MOVIMIENTO DE TIERRAS							
	7,01	INV-210		Excavacion mecanica sin clasificar	M3	1,00	$ 15.790,00	$ 15.790,00	$ 15.790,00	$ 15.790,00	$ 15.790,00
	7,02		EP.2	Conformacion y compactacion de la Subrasante	M2	1,00	$ 4.157,00	$ 4.157,00	$ 4.157,00	$ 4.157,00	$ 4.157,00
	7,03	INV-310		Extendido y compactacion de material de prestamo para terraplenes (no incluye transporte)	M3	1,00	$ 93.574,00	$ 93.574,00	$ 93.574,00	$ 93.574,00	$ 93.574,00
	8			CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA							
	8,01	INV-600		Excavacion manual	M3	1,00	$ 58.722,00	$ 58.722,00	$ 58.722,00	$ 58.722,00	$ 58.722,00
	8,02	INV-320		Suministro e Instalacion de Sub Base Granular e=15 cm (no incluye transporte)	M3	1,00	$ 107.579,00	$ 107.579,00	$ 107.579,00	$ 107.579,00	$ 107.579,00
	8,03	INV-630		Concreto clase D (210 Kg/cm2 0 21 Mpa) placa huella y sobreanchos (no incluye transporte de agregados)	M3	1,00	$ 575.978,00	$ 575.978,00	$ 575.978,00	$ 575.978,00	$ 575.978,00
	8,04	INV-630		Concreto de 210 kg/cm2 (3000 psi) para vigas riostras, cunetas, bordillo (no incluye transporte de agregados)	M3	1,00	$ 579.081,00	$ 579.081,00	$ 579.081,00	$ 579.081,00	$ 579.081,00
	8,05		EP.3	Concreto clase G (40% Piedra rajon, 60% concreto de 3000 psi) (no incluye transporte de agregados)	M3	1,00	$ 506.828,00	$ 506.828,00	$ 506.828,00	$ 506.828,00	$ 506.828,00
	8,06	INV 640		Acero de refuerzo 4.200 kg/cm2(60.000 psi) para placas, riostras, cunetas y bordillos	KG	1,00	$ 8.835,00	$ 8.835,00	$ 8.835,00	$ 8.835,00	$ 8.835,00
	9			RETIRO DE MATERIAL							
	9,01		EP.4	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR (hasta 62 km)	M3-KM	1,00	$ 1.690,00	$ 1.690,00	$ 1.690,00	$ 1.690,00	$ 1.690,00
	9,02	INV-900		TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACION A OTRO PUNTO DE LA VIA	M3-KM	1,00	$ 1.690,00	$ 1.690,00	$ 1.690,00	$ 1.690,00	$ 1.690,00
	10,00			COMPONENTES							
	10,01	ANEXO COMPONENTE	-	COMPONENTE AMBIENTAL	GLB	1,00	$ 4.998.316,00	$ 4.998.316,00	$ 4.998.316,00	$ 4.998.316,00	$ 4.998.316,00
	10,02	ANEXO COMPONENTE	-	COMPONENTE SST	GLB	1,00	$ 11.397.600,00	$ 11.397.600,00	$ 11.397.600,00	$ 11.397.600,00	$ 11.397.600,00
	10,03	ANEXO COMPONENTE	-	PMT	GLB	1,00	$ 2.594.364,00	$ 2.594.364,00	$ 2.594.364,00	$ 2.594.364,00	$ 2.594.364,00
							SUBTOTAL OBRAS BANCO DE ARENA Y PALMARITO	$ 20.947.459,00			
							SUBTOTAL DE OBRAS	$ 41.894.918,0			$ 41.894.918,0

AJUSTES Y DISEÑOS SIN IVA	GLB	1,00	$ 8.035.000,00	$ 8.035.000,00	$ 6.305.367,00	$ 6.305.367,00	$ 6.305.367,00
IVA 19%	%	19%	$ 1.526.650,00	$ 1.526.650,00	$ 1.526.650,00	$ 1.526.650,00	$ 1.198.019,73
AJUSTES Y DISEÑOS INCLUYE IVA				**$ 9.561.650,00**			**$ 7.503.386,73**
VALOR TOTAL				**$ 51.456.568,00**			**$ 49.398.305**

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACION	A=	24%
IMPREVISTO	I=	1%
UTILIDAD	U=	5%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	30%

PROCESO				SIM-SAM-004-2022							
PROPONENTE				SOLUCIONES CIVILES DEL NORTE S.A.S							
OBSERVACION				NINGUNA							
Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO OFERTA ECONOMICA	VALOR UNITARIO CON CORRECION	VALOR TOTAL OFERTA ECONOMICA
		GENERAL	PARTICULAR								
PLACA HUELLAS											
CORREGIMIENTO DE PUERTO VILLAMIZAR											
	1,00			ACTIVIDADES PRELIMINARES							
	1,01		EP.1	Localizacion y replanteo	M2	1,00	$ 3.255,00	$ 3.255,00	$ 3.125,00	$ 3.125,00	$ 3.125,00
	2,00			MOVIMIENTO DE TIERRAS							
	2,01	INV-210		Excavacion mecanica sin clasificar	M3	1,00	$ 15.790,00	$ 15.790,00	$ 15.158,00	$ 15.158,00	$ 15.158,00
	2,02		EP.2	Conformacion y compactacion de la Subrasante	M2	1,00	$ 4.157,00	$ 4.157,00	$ 3.991,00	$ 3.991,00	$ 3.991,00
	2,03	INV-310		Relleno y compactacion de material de prestamo para terraplenes (no incluye transporte)	M3	1,00	$ 93.574,00	$ 93.574,00	$ 89.831,00	$ 89.831,00	$ 89.831,00
	3,00			CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA							
	3,01	INV-600		Excavacion manual	M3	1,00	$ 58.722,00	$ 58.722,00	$ 56.373,00	$ 56.373,00	$ 56.373,00
	3,02	INV-320		Suministro e Instalacion de Sub Base Granular e=15 cm (no incluye transporte)	M3	1,00	$ 107.579,00	$ 107.579,00	$ 103.276,00	$ 103.276,00	$ 103.276,00
	3,03	INV-630		Concreto clase D (210 Kg/cm2 0 21 Mpa) placa huella y sobreanchos (no incluye transporte de agregados)	M3	1,00	$ 575.978,00	$ 575.978,00	$ 552.939,00	$ 552.939,00	$ 552.939,00
	3,04	INV-630		Concreto de 210 kg/cm2 (3000 psi) para vigas riostras, cunetas, bordillo (no incluye transporte de agregados)	M3	1,00	$ 579.081,00	$ 579.081,00	$ 555.918,00	$ 555.918,00	$ 555.918,00
	3,05		EP.3	Concreto clase G (40% Piedra rajon, 60% concreto de 3000 psi) (no incluye transporte de agregados)	M3	1,00	$ 506.828,00	$ 506.828,00	$ 486.555,00	$ 486.555,00	$ 486.555,00
	3,06	INV 640		Acero de refuerzo 4.200 kg/cm2(60.000 psi) para placas, riostras, cunetas y bordillos	KG	1,00	$ 8.835,00	$ 8.835,00	$ 8.482,00	$ 8.482,00	$ 8.482,00
	4			RETIRO DE MATERIAL							
	4,01	INV-310 INV-320	EP.4	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR (hasta 40 km)	M3-KM	1,00	$ 1.690,00	$ 1.690,00	$ 1.622,00	$ 1.622,00	$ 1.622,00
	4,02	INV-900		TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACION A OTRO PUNTO DE LA VIA	M3-KM	1,00	$ 1.690,00	$ 1.690,00	$ 1.622,00	$ 1.622,00	$ 1.622,00
	5,00			COMPONENTES							
	5,01	ANEXO COMPONENTE	-	COMPONENTE AMBIENTAL	GLB	1,00	$ 4.998.316,00	$ 4.998.316,00	$ 4.798.383,00	$ 4.798.383,00	$ 4.798.383,00
	5,02	ANEXO COMPONENTE	-	COMPONENTE SST	GLB	1,00	$ 11.397.600,00	$ 11.397.600,00	$ 10.941.696,00	$ 10.941.696,00	$ 10.941.696,00
	5,03	ANEXO COMPONE	-	PMT	GLB	1,00	$ 2.594.364,00	$ 2.594.364,00	$ 2.490.589,00	$ 2.490.589,00	$ 2.490.589,00
							SUBTOTAL DE OBRAS DE PUERTO VILLAMIZAR	$ 20.947.459,00			
ORREGIMIENTO DE BANCO DE ARENA Y PALMARITO											
	6,00			ACTIVIDADES PRELIMINARES							
	6,01		EP.1	Localizacion y replanteo	M2	1,00	$ 3.255,00	$ 3.255,00	$ 3.125,00	$ 3.125,00	$ 3.125,00
	7			MOVIMIENTO DE TIERRAS							
	7,01	INV-210		Excavacion mecanica sin clasificar	M3	1,00	$ 15.790,00	$ 15.790,00	$ 15.158,00	$ 15.158,00	$ 15.158,00
	7,02		EP.2	Conformacion y compactacion de la Subrasante	M2	1,00	$ 4.157,00	$ 4.157,00	$ 3.991,00	$ 3.991,00	$ 3.991,00
	7,03	INV-310		Extendido y compactacion de material de prestamo para terraplenes (no incluye transporte)	M3	1,00	$ 93.574,00	$ 93.574,00	$ 89.831,00	$ 89.831,00	$ 89.831,00
	8			CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA							
	8,01	INV-600		Excavacion manual	M3	1,00	$ 58.722,00	$ 58.722,00	$ 56.373,00	$ 56.373,00	$ 56.373,00
	8,02	INV-320		Suministro e Instalacion de Sub Base Granular e=15 cm (no incluye transporte)	M3	1,00	$ 107.579,00	$ 107.579,00	$ 103.276,00	$ 103.276,00	$ 103.276,00
	8,03	INV-630		Concreto clase D (210 Kg/cm2 0 21 Mpa) placa huella y sobreanchos (no incluye transporte de agregados)	M3	1,00	$ 575.978,00	$ 575.978,00	$ 552.939,00	$ 552.939,00	$ 552.939,00
	8,04	INV-630		Concreto de 210 kg/cm2 (3000 psi) para vigas riostras, cunetas, bordillo (no incluye transporte de agregados)	M3	1,00	$ 579.081,00	$ 579.081,00	$ 555.918,00	$ 555.918,00	$ 555.918,00
	8,05		EP.3	Concreto clase G (40% Piedra rajon, 60% concreto de 3000 psi) (no incluye transporte de agregados)	M3	1,00	$ 506.828,00	$ 506.828,00	$ 486.555,00	$ 486.555,00	$ 486.555,00
	8,06	INV 640		Acero de refuerzo 4.200 kg/cm2(60.000 psi) para placas, riostras, cunetas y bordillos	KG	1,00	$ 8.835,00	$ 8.835,00	$ 8.482,00	$ 8.482,00	$ 8.482,00
	9			RETIRO DE MATERIAL							
	9,01		EP.4	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR (hasta 62 km)	M3-KM	1,00	$ 1.690,00	$ 1.690,00	$ 1.622,00	$ 1.622,00	$ 1.622,00
	9,02	INV-900		TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACION A OTRO PUNTO DE LA VIA	M3-KM	1,00	$ 1.690,00	$ 1.690,00	$ 1.622,00	$ 1.622,00	$ 1.622,00
	10,00			COMPONENTES							
	10,01	ANEXO COMPONENTE	-	COMPONENTE AMBIENTAL	GLB	1,00	$ 4.998.316,00	$ 4.998.316,00	$ 4.798.383,00	$ 4.798.383,00	$ 4.798.383,00
	10,02	ANEXO COMPONENTE	-	COMPONENTE SST	GLB	1,00	$ 11.397.600,00	$ 11.397.600,00	$ 10.941.696,00	$ 10.941.696,00	$ 10.941.696,00
	10,03	ANEXO COMPONENTE	-	PMT	GLB	1,00	$ 2.594.364,00	$ 2.594.364,00	$ 2.490.589,00	$ 2.490.589,00	$ 2.490.589,00
							SUBTOTAL OBRAS BANCO DE ARENA Y PALMARITO	$ 20.947.459,00			
							SUBTOTAL DE OBRAS	$ 41.894.918,0			$ 40.219.120,0

AJUSTES Y DISEÑOS SIN IVA	GLB	1,00	$ 8.035.000,00	$ 8.035.000,00	$ 8.035.000,00	$ 8.035.000,00	$ 8.035.000,00
IVA 19%	%	19%	$ 1.526.650,00	$ 1.526.650,00	$ 1.526.650,00	$ 1.526.650,00	$ 1.526.650,00
AJUSTES Y DISEÑOS INCLUYE IVA				**$ 9.561.650,00**			**$ 9.561.650,00**
VALOR TOTAL				**$ 51.456.568,00**			**$ 49.780.770**

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACION	A=	25%
IMPREVISTO	I=	0%
UTILIDAD	U=	5%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	30%

PROCESO				SIM-SAM-004-2022							
PROPONENTE				José Ernesto Rico Osorio							
OBSERVACION				NINGUNA							
Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO OFERTA ECONOMICA	VALOR UNITARIO CON CORRECION	VALOR TOTAL OFERTA ECONOMICA
		GENERAL	PARTICULAR								
PLACA HUELLAS											
CORREGIMIENTO DE PUERTO VILLAMIZAR											
	1,00			ACTIVIDADES PRELIMINARES							
	1,01		EP.1	Localizacion y replanteo	M2	1,00	$ 3.255,00	$ 3.255,00	$ 3.157,00	$ 3.157,00	$ 3.157,00
	2,00			MOVIMIENTO DE TIERRAS							
	2,01	INV-210		Excavacion mecanica sin clasificar	M3	1,00	$ 15.790,00	$ 15.790,00	$ 15.320,00	$ 15.320,00	$ 15.320,00
	2,02		EP.2	Conformacion y compactacion de la Subrasante	M2	1,00	$ 4.157,00	$ 4.157,00	$ 4.050,00	$ 4.050,00	$ 4.050,00
	2,03	INV-310		Relleno y compactacion de material de prestamo para terraplenes (no incluye transporte)	M3	1,00	$ 93.574,00	$ 93.574,00	$ 90.750,00	$ 90.750,00	$ 90.750,00
	3,00			CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA							
	3,01	INV-600		Excavacion manual	M3	1,00	$ 58.722,00	$ 58.722,00	$ 55.950,00	$ 55.950,00	$ 55.950,00
	3,02	INV-320		Suministro e Instalacion de Sub Base Granular e=15 cm (no incluye transporte)	M3	1,00	$ 107.579,00	$ 107.579,00	$ 104.350,00	$ 104.350,00	$ 104.350,00
	3,03	INV-630		Concreto clase D (210 Kg/cm2 0 21 Mpa) placa huella y sobreanchos (no incluye transporte de agregados)	M3	1,00	$ 575.978,00	$ 575.978,00	$ 564.460,00	$ 564.460,00	$ 564.460,00
	3,04	INV-630		Concreto de 210 kg/cm2 (3000 psi) para vigas riostras, cunetas, bordillo (no incluye transporte de agregados)	M3	1,00	$ 579.081,00	$ 579.081,00	$ 567.500,00	$ 567.500,00	$ 567.500,00
	3,05		EP.3	Concreto clase G (40% Piedra rajon, 60% concreto de 3000 psi) (no incluye transporte de agregados)	M3	1,00	$ 506.828,00	$ 506.828,00	$ 496.690,00	$ 496.690,00	$ 496.690,00
	3,06	INV 640		Acero de refuerzo 4.200 kg/cm2(60.000 psi) para placas, riostras, cunetas y bordillos	KG	1,00	$ 8.835,00	$ 8.835,00	$ 8.650,00	$ 8.650,00	$ 8.650,00
	4			RETIRO DE MATERIAL							
	4,01	INV-310 INV-320	EP.4	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR (hasta 40 km)	M3-KM	1,00	$ 1.690,00	$ 1.690,00	$ 1.650,00	$ 1.650,00	$ 1.650,00
	4,02	INV-900		TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACION A OTRO PUNTO DE LA VIA	M3-KM	1,00	$ 1.690,00	$ 1.690,00	$ 1.650,00	$ 1.650,00	$ 1.650,00
	5,00			COMPONENTES							
	5,01	ANEXO COMPONENTE	-	COMPONENTE AMBIENTAL	GLB	1,00	$ 4.998.316,00	$ 4.998.316,00	$ 4.998.316,00	$ 4.998.316,00	$ 4.998.316,00
	5,02	ANEXO COMPONENTE	-	COMPONENTE SST	GLB	1,00	$ 11.397.600,00	$ 11.397.600,00	$ 11.397.600,00	$ 11.397.600,00	$ 11.397.600,00
	5,03	ANEXO COMPONE	-	PMT	GLB	1,00	$ 2.594.364,00	$ 2.594.364,00	$ 2.594.364,00	$ 2.594.364,00	$ 2.594.364,00
							SUBTOTAL DE OBRAS DE PUERTO VILLAMIZAR	$ 20.947.459,00			
ORREGIMIENTO DE BANCO DE ARENA Y PALMARITO											
	6,00			ACTIVIDADES PRELIMINARES							
	6,01		EP.1	Localizacion y replanteo	M2	1,00	$ 3.255,00	$ 3.255,00	$ 3.157,00	$ 3.157,00	$ 3.157,00
	7			MOVIMIENTO DE TIERRAS							
	7,01	INV-210		Excavacion mecanica sin clasificar	M3	1,00	$ 15.790,00	$ 15.790,00	$ 15.320,00	$ 15.320,00	$ 15.320,00
	7,02		EP.2	Conformacion y compactacion de la Subrasante	M2	1,00	$ 4.157,00	$ 4.157,00	$ 4.050,00	$ 4.050,00	$ 4.050,00
	7,03	INV-310		Extendido y compactacion de material de prestamo para terraplenes (no incluye transporte)	M3	1,00	$ 93.574,00	$ 93.574,00	$ 90.750,00	$ 90.750,00	$ 90.750,00
	8			CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA							
	8,01	INV-600		Excavacion manual	M3	1,00	$ 58.722,00	$ 58.722,00	$ 55.950,00	$ 55.950,00	$ 55.950,00
	8,02	INV-320		Suministro e Instalacion de Sub Base Granular e=15 cm (no incluye transporte)	M3	1,00	$ 107.579,00	$ 107.579,00	$ 104.350,00	$ 104.350,00	$ 104.350,00
	8,03	INV-630		Concreto clase D (210 Kg/cm2 0 21 Mpa) placa huella y sobreanchos (no incluye transporte de agregados)	M3	1,00	$ 575.978,00	$ 575.978,00	$ 564.460,00	$ 564.460,00	$ 564.460,00
	8,04	INV-630		Concreto de 210 kg/cm2 (3000 psi) para vigas riostras, cunetas, bordillo (no incluye transporte de agregados)	M3	1,00	$ 579.081,00	$ 579.081,00	$ 567.500,00	$ 567.500,00	$ 567.500,00
	8,05		EP.3	Concreto clase G (40% Piedra rajon, 60% concreto de 3000 psi) (no incluye transporte de agregados)	M3	1,00	$ 506.828,00	$ 506.828,00	$ 496.690,00	$ 496.690,00	$ 496.690,00
	8,06	INV 640		Acero de refuerzo 4.200 kg/cm2(60.000 psi) para placas, riostras, cunetas y bordillos	KG	1,00	$ 8.835,00	$ 8.835,00	$ 8.650,00	$ 8.650,00	$ 8.650,00
	9			RETIRO DE MATERIAL							
	9,01		EP.4	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR (hasta 62 km)	M3-KM	1,00	$ 1.690,00	$ 1.690,00	$ 1.650,00	$ 1.650,00	$ 1.650,00
	9,02	INV-900		TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACION A OTRO PUNTO DE LA VIA	M3-KM	1,00	$ 1.690,00	$ 1.690,00	$ 1.650,00	$ 1.650,00	$ 1.650,00
	10,00			COMPONENTES							
	10,01	ANEXO COMPONENTE	-	COMPONENTE AMBIENTAL	GLB	1,00	$ 4.998.316,00	$ 4.998.316,00	$ 4.998.316,00	$ 4.998.316,00	$ 4.998.316,00
	10,02	ANEXO COMPONENTE	-	COMPONENTE SST	GLB	1,00	$ 11.397.600,00	$ 11.397.600,00	$ 11.397.600,00	$ 11.397.600,00	$ 11.397.600,00
	10,03	ANEXO COMPONENTE	-	PMT	GLB	1,00	$ 2.594.364,00	$ 2.594.364,00	$ 2.594.364,00	$ 2.594.364,00	$ 2.594.364,00
							SUBTOTAL OBRAS BANCO DE ARENA Y PALMARITO	$ 20.947.459,00			
							SUBTOTAL DE OBRAS	$ 41.894.918,0			$ 41.808.914,0

AJUSTES Y DISEÑOS SIN IVA	GLB	1,00	$ 8.035.000,00	$ 8.035.000,00	$ 8.035.000,00	$ 8.035.000,00	$ 8.035.000,00
IVA 19%	%	19%	$ 1.526.650,00	$ 1.526.650,00	$ 1.526.650,00	$ 1.526.650,00	$ 1.526.650,00
AJUSTES Y DISEÑOS INCLUYE IVA				**$ 9.561.650,00**			**$ 9.561.650,00**
VALOR TOTAL				**$ 51.456.568,00**			**$ 51.370.564**

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACION	A=	24%
IMPREVISTO	I=	1%
UTILIDAD	U=	5%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	30%

PROCESO				SIM-SAM-004-2022							
PROPONENTE				INGPRA SAS							
OBSERVACION				NINGUNA							
Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO OFERTA ECONOMICA	VALOR UNITARIO CON CORRECION	VALOR TOTAL OFERTA ECONOMICA
PLACA HUELLAS											
CORREGIMIENTO DE PUERTO VILLAMIZAR											
	1,00			ACTIVIDADES PRELIMINARES							
	1,01		EP.1	Localizacion y replanteo	M2	1,00	$ 3.255,00	$ 3.255,00	$ 3.005,00	$ 3.005,00	$ 3.005,00
	2,00			MOVIMIENTO DE TIERRAS							
	2,01	INV-210		Excavacion mecanica sin clasificar	M3	1,00	$ 15.790,00	$ 15.790,00	$ 15.540,00	$ 15.540,00	$ 15.540,00
	2,02		EP.2	Conformacion y compactacion de la Subrasante	M2	1,00	$ 4.157,00	$ 4.157,00	$ 3.907,00	$ 3.907,00	$ 3.907,00
	2,03	INV-310		Relleno y compactacion de material de prestamo para terraplenes (no incluye transporte)	M3	1,00	$ 93.574,00	$ 93.574,00	$ 93.324,00	$ 93.324,00	$ 93.324,00
	3,00			CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA							
	3,01	INV-600		Excavacion manual	M3	1,00	$ 58.722,00	$ 58.722,00	$ 58.472,00	$ 58.472,00	$ 58.472,00
	3,02	INV-320		Suministro e Instalacion de Sub Base Granular e=15 cm (no incluye transporte)	M3	1,00	$ 107.579,00	$ 107.579,00	$ 107.329,00	$ 107.329,00	$ 107.329,00
	3,03	INV-630		Concreto clase D (210 Kg/cm2 0 21 Mpa) placa huella y sobreanchos (no incluye transporte de agregados)	M3	1,00	$ 575.978,00	$ 575.978,00	$ 575.728,00	$ 575.728,00	$ 575.728,00
	3,04	INV-630		Concreto de 210 kg/cm2 (3000 psi) para vigas riostras, cunetas, bordillo (no incluye transporte de agregados)	M3	1,00	$ 579.081,00	$ 579.081,00	$ 578.831,00	$ 578.831,00	$ 578.831,00
	3,05		EP.3	Concreto clase G (40% Piedra rajon, 60% concreto de 3000 psi) (no incluye transporte de agregados)	M3	1,00	$ 506.828,00	$ 506.828,00	$ 506.578,00	$ 506.578,00	$ 506.578,00
	3,06	INV 640		Acero de refuerzo 4.200 kg/cm2(60.000 psi) para placas, riostras, cunetas y bordillos	KG	1,00	$ 8.835,00	$ 8.835,00	$ 8.585,00	$ 8.585,00	$ 8.585,00
	4			RETIRO DE MATERIAL							
	4,01	INV-310 INV-320	EP.4	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR (hasta 40 km)	M3-KM	1,00	$ 1.690,00	$ 1.690,00	$ 1.440,00	$ 1.440,00	$ 1.440,00
	4,02	INV-900		TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACION A OTRO PUNTO DE LA VIA	M3-KM	1,00	$ 1.690,00	$ 1.690,00	$ 1.440,00	$ 1.440,00	$ 1.440,00
	5,00			COMPONENTES							
	5,01	ANEXO COMPONENTE	-	COMPONENTE AMBIENTAL	GLB	1,00	$ 4.998.316,00	$ 4.998.316,00	$ 4.079.750,00	$ 4.079.750,00	$ 4.079.750,00
	5,02	ANEXO COMPONENTE	-	COMPONENTE SST	GLB	1,00	$ 11.397.600,00	$ 11.397.600,00	$ 10.561.973,00	$ 10.561.973,00	$ 10.561.973,00
	5,03	ANEXO COMPONE	-	PMT	GLB	1,00	$ 2.594.364,00	$ 2.594.364,00	$ 2.356.191,00	$ 2.356.191,00	$ 2.356.191,00
							SUBTOTAL DE OBRAS DE PUERTO VILLAMIZAR	$ 20.947.459,00			
ORREGIMIENTO DE BANCO DE ARENA Y PALMARITO											
	6,00			ACTIVIDADES PRELIMINARES							
	6,01		EP.1	Localizacion y replanteo	M2	1,00	$ 3.255,00	$ 3.255,00	$ 3.005,00	$ 3.005,00	$ 3.005,00
	7			MOVIMIENTO DE TIERRAS							
	7,01	INV-210		Excavacion mecanica sin clasificar	M3	1,00	$ 15.790,00	$ 15.790,00	$ 15.540,00	$ 15.540,00	$ 15.540,00
	7,02		EP.2	Conformacion y compactacion de la Subrasante	M2	1,00	$ 4.157,00	$ 4.157,00	$ 3.907,00	$ 3.907,00	$ 3.907,00
	7,03	INV-310		Extendido y compactacion de material de prestamo para terraplenes (no incluye transporte)	M3	1,00	$ 93.574,00	$ 93.574,00	$ 93.324,00	$ 93.324,00	$ 93.324,00
	8			CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA							
	8,01	INV-600		Excavacion manual	M3	1,00	$ 58.722,00	$ 58.722,00	$ 58.472,00	$ 58.472,00	$ 58.472,00
	8,02	INV-320		Suministro e Instalacion de Sub Base Granular e=15 cm (no incluye transporte)	M3	1,00	$ 107.579,00	$ 107.579,00	$ 107.329,00	$ 107.329,00	$ 107.329,00
	8,03	INV-630		Concreto clase D (210 Kg/cm2 0 21 Mpa) placa huella y sobreanchos (no incluye transporte de agregados)	M3	1,00	$ 575.978,00	$ 575.978,00	$ 575.728,00	$ 575.728,00	$ 575.728,00
	8,04	INV-630		Concreto de 210 kg/cm2 (3000 psi) para vigas riostras, cunetas, bordillo (no incluye transporte de agregados)	M3	1,00	$ 579.081,00	$ 579.081,00	$ 578.831,00	$ 578.831,00	$ 578.831,00
	8,05		EP.3	Concreto clase G (40% Piedra rajon, 60% concreto de 3000 psi) (no incluye transporte de agregados)	M3	1,00	$ 506.828,00	$ 506.828,00	$ 506.578,00	$ 506.578,00	$ 506.578,00
	8,06	INV 640		Acero de refuerzo 4.200 kg/cm2(60.000 psi) para placas, riostras, cunetas y bordillos	KG	1,00	$ 8.835,00	$ 8.835,00	$ 8.585,00	$ 8.585,00	$ 8.585,00
	9			RETIRO DE MATERIAL							
	9,01		EP.4	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR (hasta 62 km)	M3-KM	1,00	$ 1.690,00	$ 1.690,00	$ 1.440,00	$ 1.440,00	$ 1.440,00
	9,02	INV-900		TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACION A OTRO PUNTO DE LA VIA	M3-KM	1,00	$ 1.690,00	$ 1.690,00	$ 1.440,00	$ 1.440,00	$ 1.440,00
	10,00			COMPONENTES							
	10,01	ANEXO COMPONENTE	-	COMPONENTE AMBIENTAL	GLB	1,00	$ 4.998.316,00	$ 4.998.316,00	$ 4.998.316,00	$ 4.998.316,00	$ 4.998.316,00
	10,02	ANEXO COMPONENTE	-	COMPONENTE SST	GLB	1,00	$ 11.397.600,00	$ 11.397.600,00	$ 11.397.600,00	$ 11.397.600,00	$ 11.397.600,00
	10,03	ANEXO COMPONENTE	-	PMT	GLB	1,00	$ 2.594.364,00	$ 2.594.364,00	$ 2.594.364,00	$ 2.594.364,00	$ 2.594.364,00
							SUBTOTAL OBRAS BANCO DE ARENA Y PALMARITO	$ 20.947.459,00			
							SUBTOTAL DE OBRAS	$ 41.894.918,0			$ 39.896.552,0

AJUSTES Y DISEÑOS SIN IVA	GLB	1,00	$ 8.035.000,00	$ 8.035.000,00	$ 7.596.000,00	$ 7.596.000,00	$ 7.596.000,00
IVA 19%	%	19%	$ 1.526.650,00	$ 1.526.650,00	$ 1.526.650,00	$ 1.526.650,00	$ 1.443.240,00
AJUSTES Y DISEÑOS INCLUYE IVA				**$ 9.561.650,00**			**$ 9.039.240,00**
VALOR TOTAL				**$ 51.456.568,00**			**$ 48.935.792**

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACION	A=	24%
IMPREVISTO	I=	1%
UTILIDAD	U=	5%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	30%