CORTE PARCIAL DE OBRA No. 01

CONTRATO DE: **OBRA No. 508 DE 2021**

CONTRATISTA : **PAVIOBRAS S.A.S**

SUPERVISOR : **DIEGO ALEXANDER BARRETO**

INTERVENTOR : **CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.**

PERIODO A PAGAR: **DEL 18 DE FEBRERO AL 18 DE ABRIL DE 2022**

ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN					CONDICIÓN CONTRACTUAL				CORTE PARCIAL No 1				ACUMULADO EJECUTADO ISLANDIA Y POTRERITOS	
									POTRERITOS		ISLANDIA			
Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN A.I.U.	VALOR UNITARIO SIN A.I.U.	CANT	VALOR TOTAL	CANT-	VALOR TOTAL	CANT-	VALOR TOTAL
	1.00			**PRELIMINARES**										
3007	1.001			REPLANTEO GENERAL	M2	3,793.79	$ 653.00	$ 2,477,344.87	1,001.97	$ 654,289.02	1,250.14	$ 816,343.71	2,252.12	$ 1,470,632.73
					SUB TOTAL	**0**		**$ 2,477,344.87**	**$**	**654,289.02**	**$**	**816,343.71**	**$**	**1,470,632.73**
	2.00			**EXPLANACIONES**		**0**								
3710	2.001			EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (Incluye Cargue)	M3	2,716.61	$ 4,927	$ 13,384,739.93	544.45	$ 2,682,504.59	860.26	$ 4,238,491.28	1,404.71	$ 6,920,995.87
3017	2.002			TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 21 Km). A distancia mayor del acarreo libre (90 m) en sitio autorizado por la entidad Ambiental competente.	M3	2,716.61	$ 34,429	$ 93,530,182.90	544.45	$ 18,744,865.13	860.26	$ 29,617,823.50	1,404.71	$ 48,362,688.63
					SUB TOTAL	**0**		**$ 106,914,922.84**	**$**	**21,427,369.72**	**$**	**33,856,314.78**	**$**	**55,283,684.51**
	3.00			**PAVIMENTOS FLEXIBLES**		**0**								
7900	3.001			GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (Suministro e instalación).	M2	2,151.26	$ 51,602.00	$ 111,009,318.52	-	$ -	367.95	$ 18,987,017.61	367.96	$ 18,987,470.93
6053	3.002			CAPA DE SUELO DE SUBRASANTE ESTABILIZADA CON CAL HIDRATADA TIPO N, IN SITU AL 4%. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION).	M3	-	$ 97,254.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4908	3.003			MATERIAL SELECCIONADO. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3	2,344.99	$ 78,246.00	$ 183,486,306.63	192.04	$ 15,026,325.85	171.71	$ 13,435,346.80	363.75	$ 28,461,672.65
4159	3.004			SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	2,788.25	$ 122,195.00	$ 340,709,658.87	128.95	$ 15,757,089.24	-	$ -	128.95	$ 15,757,089.24
4156	3.005			BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	1,400.00	$ 126,836.00	$ 177,570,400.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4032	3.006			GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=40 kN/m PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Inc. Sumin. e Instalación)	M2	4,912.87	$ 7,964.00	$ 39,126,112.61	1,078.56	$ 8,589,635.91	593.18	$ 4,724,085.52	1,671.74	$ 13,313,721.43
7378	3.007			GEOMALLA TRIAXIAL (Incluye suministro e instalación)	M2	1,326.40	$ 18,064.00	$ 23,960,089.60	1,001.97	$ 18,099,658.34	-	$ -	1,001.97	$ 18,099,658.34
					SUB TOTAL	**0**		**$ 875,861,886.23**	**$**	**57,472,709.34**	**$**	**37,146,449.93**	**$**	**94,619,612.59**
	4.00			**URBANISMO Y ESPACIO PUBLICO**		**0**								
7341	4.001			CARCAMO SISTEMA A-127 RP DRAIN SYSTEM 50X32X25 DRENAJE) Suministro e instalación	ML	-	$ 607,186.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
8185	4.002			TAPA (REJILLA) PARA CAÑUELA A-124. Dimensiones: 600x300x100mm. (Incluye suministro de materiales e instalación)	UN	-	$ 39,148.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6102	4.003			CENEFA LINEAL EN LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL ALERTA Y GUÍA A55 / A56 ANCHO 0.40m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN ARENA DE NIVELACIÓN e= 4 cm Y ARENA DE SELLO).	ML	240.83	$ 25,281.00	$ 6,088,423.23	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4856	4.004			PISOS EN LOSETA PREFABRICADA A55 TÁCTIL ALERTA O A56 GUIA 40x40x6 cm. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4cm DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO).	M2	276.24	$ 69,014.00	$ 19,064,427.36	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4855	4.005			CONSTRUCCIÓN DE FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO PREMEZCLADO GRAVA COMÚN 3000 PSI, ESPESOR PROMEDIO 10 cm..	M2	301.25	$ 41,897.00	$ 12,621,261.77	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4588	4.006			CONSTRUCCIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN. Incluye excavación manual, subbase granular clase B, acero de refuerzo y transporte y disposición final de escombros.	M2	38.75	$ 309,778.00	$ 12,003,897.50	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4394	4.007			ADOQUIN DE CONCRETO TR. PESADO 20x10x8cm (Suministro e Instalación. Incluye Base 4cm Arena Nivelación y Arena de Sello)	M2	2,950.24	$ 69,377.00	$ 204,678,661.73	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3751	4.008			CAÑUELA TIPO A120 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	346.43	$ 45,250.00	$ 15,675,957.50	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4088	4.009			SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	ML	120.00	$ 41,153	$ 4,938,360.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3548	4.010			BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (Suministro e Instalación. Incluye base en Concreto 1500 PSI, hecho en obra)	UN	298.00	$ 140,401.00	$ 41,839,498.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3027	4.011			SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	316.20	$ 51,740	$ 16,360,188.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3210	4.012			BORDILLO PREFABRICADO A80 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero de Nivelación 2000 PSI)	ML	1,017.54	$ 42,906.00	$ 43,658,535.49	-	$ -	-	$ -	-	$ -
					SUB TOTAL	**0**	**$**	**376,929,210.57**	**$**	**-**	**$**	**-**	**$**	**-**
	5.00			**REDES DE ACUEDUCTO**		**0**								
6020	5.001			RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación. No incluye transporte)	M3	-	$ 26,697.00	$ -	-		-	$ -	-	$ -
4908	5.002			MATERIAL SELECCIONADO. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3	-	$ 78,246.00	$ -	-		-	$ -	-	$ -
4839	5.003			EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 6" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN	-	$ 421,460.00	$ -	-		-	$ -	-	$ -
4837	5.004			RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN).	M3	-	$ 164,636.00	$ -	-		-	$ -	-	$ -
4411	5.005			REDUCCION PVC TIPO U.M. 6"x4" (Suministro e Instalación)	UN	-	$ 174,123.00	$ -	-		-	$ -	-	$ -
4262	5.006			EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 3.5m (Incluye Cargue)	M3	-	$ 4,927.00	$ -	-		-	$ -	-	$ -

3404	5.007			TAPON HD EXTREMO LISO D=4" (Suministro e Instalación)	UN	-	$	114,726.00	$ -	-		-	$	-	-	$ -
3226	5.008			TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	-	$	47,684.00	$ -	-		-	$	-	-	$ -
3017	5.009			TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 21 Km). A distancia mayor del acarreo libre (90 m) en sitio autorizado por la entidad Ambiental competente.	M3	-	$	34,429.00	$ -	-		-	$	-	-	$ -
3620	5.010			CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (Suministro e Instalación)	UN	-	$	164,893.00	$ -	-		-	$	-	-	$ -
4841	5.011			EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 4" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	-	$	195,067.00	$ -	-		-	$	-	-	$ -
3391	5.012			CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (Suministro e Instalación)	UN	-	$	171,011.00	$ -	-		-	$	-	-	$ -
3253	5.013			TEE HD EXTREMO LISO 6"x4" (Suministro e Instalación)	UN	-	$	440,153.00	$ -	-		-	$	-	-	$ -
3293	5.014			CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (Suministro e Instalación)	UN	-	$	204,048.00	$ -	-		-	$	-	-	$ -
4840	5.015			EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 3" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	-	$	117,971.00	$ -	-		-	$	-	-	$ -
4410	5.016			REDUCCION PVC TIPO U.M. 4"X3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	-	$	99,596.00	$ -	-		-	$	-	-	$ -
3281	5.017			TEE HD EXTREMO LISO 4"X3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	-	$	289,698.00	$ -	-		-	$	-	-	$ -
3282	5.018			TEE HD EXTREMO LISO 4"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	-	$	301,717.00	$ -	-		-	$	-	-	$ -
					SUB TOTAL	**0**	**$**		**$ -**	**$**		**$**		**$ -**	**$**	**$ -**
	6.00			**REDES ALCANTARILLADO SANITARIO**		**0**										
7888	6.001			TAPAS PARA POZO DE INSPECCIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	-	$	153,522.00	$ -	-		-	$	-	-	$ -
7432	6.002			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=24" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	-	$	504,869.00	$ -	-		-	$	-	-	$ -
6185	6.003			CONO POZO INSPECCIÓN PREFABRICADO D= 1.20m x 0.60m e=0.10m h= 0.75m (Inc. Suministro e Inst. No Inc. Aro de Ajuste, Aro-Tapa y Tapa)	UN	-	$	624,497.00	$ -	-		-	$	-	-	$ -
6020	6.004			RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación. No incluye transporte)	M3	72.50	$	26,697.00	$ 1,935,532.50	-		-	$	-	-	$ -
4908	6.005			MATERIAL SELECCIONADO. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3	90.98	$	78,246.00	$ 7,118,527.66	-		-	$	-	-	$ -
4837	6.006			RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN).	M3	36.06	$	164,636.00	$ 5,937,144.59	-		17.64	$	2,904,935.76	17.64	$ 2,904,935.76
4262	6.007			EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 3.5m (Incluye Cargue)	M3	-	$	4,927.00	$ -	-		-	$	-	-	$ -
3779	6.008			CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6x0.6m (H=0.6m. Incluye Suministro y Construcción. Incluye Marco y Tapa. No Inc. Base y Cañuela)	UN	60.00	$	337,363.00	$ 20,241,780.00	-		-	$	-	-	$ -
3776	6.009			ENTIBADO TIPO ED1, DISCONTINUO EN MADERA (Incluye Suministro e Instalación)	M2	20.00	$	34,193.00	$ 683,860.00	-		-	$	-	-	$ -
3729	6.010			CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADOS (Premezclado. Incluye Suministro y Colocación)	M3	1.58	$	393,657.00	$ 623,355.51	-		-	$	-	-	$ -
3473	6.011			PLACA FONDO D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Incl. Sumin, Formalet, Ref, Inst. Incl. Concreto 2000 PSI de base)	UN	-	$	569,191.00	$ -	-		-	$	-	-	$ -
3472	6.012			PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Inc. Suministro, Formaleteo, Refuerzo e Instalación. No Inc.Tapa)	UN	2.00	$	419,907.00	$ 839,814.00	-		-	$	-	-	$ -
3470	6.013			CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0.37m (Inc. Sumin. y Const, Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete Impermeab.)	ML	20.30	$	711,599.00	$ 14,445,459.70	-		6.25	$	4,447,493.75	6.25	$ 4,447,493.75
3043	6.014			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	266.23	$	57,721.00	$ 15,367,061.83	-		154.31	$	8,906,852.47	154.31	$ 8,906,852.47
3042	6.015			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	185.00	$	41,572.00	$ 7,690,820.00	-		33.00	$	1,371,876.00	33.00	$ 1,371,876.00
3017	6.016			TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 21 Km). A distancia mayor del acarreo libre (90 m) en sitio autorizado por la entidad Ambiental competente.	M3	-	$	34,429.00	$ -	-		-	$	-	-	$ -
3068	6.017			TUBERIA CONCRETO D=16" CL. I SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	-	$	159,828.00	$ -	-		-	$	-	-	$ -
3044	6.018			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	-	$	81,691.00	$ -	-		-	$	-	-	$ -
6538	6.019			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=14" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	-	$	168,340.00	$ -	-		-	$	-	-	$ -
3046	6.020			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	-	$	203,558.00	$ -	-		-	$	-	-	$ -
3045	6.021			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	-	$	114,445.00	$ -	-		-	$	-	-	$ -
					SUB TOTAL	**0**	**$**		**74,883,355.79**	**$**		**$**		**17,631,157.98**	**$**	**17,631,157.98**
	7.00			**REDES ALCANTARILLADO PLUVIAL**		**0**										
7888	7.001			TAPAS PARA POZO DE INSPECCIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	-	$	153,522.00	$ -	-	$ -	-	$	-	-	$ -
7515	7.002			CÁMARA DE CAIDA D=8" H=1.86M (Incluye suministro e instalación)	UN	3.00	$	804,927.00	$ 2,414,781.00	-	$ -	-	$	-	-	$ -
6185	7.003			CONO POZO INSPECCIÓN PREFABRICADO D= 1.20m x 0.60m e=0.10m h= 0.75m (Inc. Suministro e Inst. No Inc. Aro de Ajuste, Aro-Tapa y Tapa)	UN	-	$	624,497.00	$ -	-	$ -	-	$	-	-	$ -
6020	7.004			RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación. No incluye transporte)	M3	24.00	$	26,697.00	$ 640,728.00	-	$ -	-	$	-	-	$ -
4908	7.005			MATERIAL SELECCIONADO. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3	60.00	$	78,246.00	$ 4,694,760.00	-	$ -		$	-	-	$ -
4837	7.006			RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN).	M3	23.90	$	164,636.00	$ 3,934,800.40	-	$ -	-	$	-	-	$ -
4262	7.007			EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 3.5m (Incluye Cargue)	M3	-	$	4,927.00	$ -	-	$ -		$	-	-	$ -
3776	7.008			ENTIBADO TIPO ED1, DISCONTINUO EN MADERA (Incluye Suministro e Instalación)	M2	-	$	34,193.00	$ -	-	$ -		$	-	-	$ -
3729	7.009			CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADOS (Premezclado. Incluye Suministro y Colocación)	M3	2.54	$	393,657.00	$ 999,888.78	-	$ -	-	$	-	-	$ -
3473	7.010			PLACA FONDO D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Incl. Sumin, Formalet, Ref, Inst. Incl. Concreto 2000 PSI de base)	UN	-	$	569,191.00	$ -	-	$ -		$	-	-	$ -
3920	7.011			TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=27" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	-	$	595,025.00	$ -	-	$ -		$	-	-	$ -
3472	7.012			PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Inc. Suministro, Formaleteo, Refuerzo e Instalación. No Inc.Tapa)	UN	-	$	419,907.00	$ -	-	$ -		$	-	-	$ -

3470	7.013			CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0.37m (Inc. Sumin. y Const, Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete Impermeab.)	ML	2.50	$	711,599.00	$	1,778,997.50	-	$	-		$	-	-	$	-
3151	7.014			SUMIDERO LATERAL SL-100, H=1.25m (Fundido en Sitio, Concreto Premezclado. Incl. Sumin, Form, Ref. y Constr. Incl. Tapa)	UN	-	$	1,837,783.00	$	-	-	$	-		$	-	-	$	-
3047	7.015			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	-	$	260,753.00	$	-	-	$	-		$	-	-	$	-
3046	7.016			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	-	$	203,558.00	$	-	-	$	-		$	-	-	$	-
3045	7.017			TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	139.60	$	114,445.00	$	15,976,522.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-
3017	7.018			TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 21 Km). A distancia mayor del acarreo libre (90 m) en sitio autorizado por la entidad Ambiental competente.	M3	36.00	$	34,429.00	$	1,239,444.00	-	$	-		$	-	-	$	-
3151	7.019			SUMIDERO LATERAL SL-100, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	UN	4.00	$	1,837,783.00	$	7,351,132.00	-	$	-		$	-	-	$	-
					SUB TOTAL	**0**	**$**		**$**	**39,031,053.68**	**$**	**-**		**$**	**-**	**$**	**-**
	8.00			**SEÑALIZACION Y DEMARCACIÓN**		**0**											
6034	8.001			SEÑAL VERTICAL GRUPO DE INFORMATIVAS TIPO RECTANGULO (60cm x 75cm). INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	-	$	282,541.00	$	-	-	$	-		$	-	-	$	-
4966	8.002			DESMONTE SEÑAL VERTICAL.	UN	-	$	3,202.00	$	-	-	$	-		$	-	-	$	-
7501	8.003			SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO (D= 60CM). INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	38.00	$	359,497.00	$	13,660,886.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-
					SUB TOTAL	**0**	**$**		**$**	**13,660,886.00**	**$**	**-**		**$**	**-**	**$**	**-**
SUBTOTAL SUMATORIA COSTOS UNITARIOS OBRAS CIVILES (NO INCLUYE A.I.U) (Aplica unicamente para efectos de evaluacion de propuesta economica)							**$**	**1,489,758,659.97**	**$**	**79,554,368.08**	**$**	**89,450,266.40**		**$**	**169,005,087.80**	
A.I.U. PARA COSTOS DE OBRA.				**PORCENTAJE**												
ADMINISTRACIÓN				**A=**	23.42%		$	348,900,436.50	$	18,631,577.38	$	20,949,189.85		$	39,580,873.39	
IMPREVISTO				**I=**	1.00%		$	14,897,586.60	$	795,543.68	$	894,502.66		$	1,690,050.88	
UTILIDAD				**U=**	5.00%		$	74,487,933.00	$	3,977,718.40	$	4,472,513.32		$	8,450,254.39	
TOTAL A.I.U				**A.I.U.=**	29.42%		$	438,285,956.10	$	23,404,839.46	$	26,316,205.83		$	49,721,178.66	
IVA SOBRE LA UTILIDAD					19.00%		$	14,152,707.27	$	755,766.50	#	$	849,777.53	$	-	
COMPONENTE PMT (INCLUYE AIU CORRESPONDIENTE)					**2.63%**		$	39,180,652.76	$	2,092,279.88	$	2,352,542.01		$	4,444,833.81	
COMPONENTE SOCIAL (INCLUYE AIU)					**3.36%**		$	50,055,890.98	$	2,673,026.77	$	3,005,528.95		$	5,678,570.95	
COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (INCLUYE AIU)					**6.05%**		$	90,130,398.93	$	4,813,039.27	$	5,411,741.12		$	10,224,807.81	
TOTAL							**$**	**2,121,564,275.00**	**$**	**113,293,320**	**$**	**127,386,062**		**$**	**239,074,479**	

EL CONTRATISTA

DIRECTOR DE OBRA
ING. LIZETH VIVIANA OTÁLORA S
PAVIOBRAS

EL INTERVENTOR

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
Ing. DARIO SANTOS
CUBIKO OBRAS Y CONSULTORIA S.A.S.