CORTE PARCIAL DE OBRA No. 02

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

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

SUPERVISOR : **DIEGO ALEXANDER BARRETO - LAURA CAROLINA MUÑOZ VARGAS**

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

PERIODO A PAGAR: **DEL 01 DEMAYO AL 29 DE JUNIO DE 2022**

PAVIOBRAS S.A.S.

ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN					CONDICIÓN CONTRACTUAL				TOTAL CORTE PARCIAL No 1		CORTE PARCIAL No 2						TOTAL CORTE PARCIAL No 2		TOTAL ACUMULADO CORTE 1 Y CORTE 2	
											POTRERITOS		ISLANDIA		GRANCOLOMBIANO					
Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN A.I.U.	VALOR TOTAL SIN A.I.U.	CANT-	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT-	VALOR TOTAL	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	2,252.12	$ 1,470,632.73	144.50	$ 94,358.50	248.66	$ 162,377.59	835.80	$ 545,777.40	1,228.96	$ 802,513.49	3,481.08	$ 2,273,146.22
				SUB TOTAL				**$ 2,477,344.87**	**$**	**1,470,632.73**	**$**	**94,358.50**	**$**	**162,377.59**	**$**	**545,777.40**	**$**	**802,513.49**	**$**	**2,273,146.22**
	2.00			EXPLANACIONES																
3710	2.001			EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (Incluye Cargue)	M3	2,716.61	$ 4,927	$ 13,384,739.93	1,404.71	$ 6,920,995.87	54.28	$ 267,414.90	378.51	$ 1,864,906.65	325.21	$ 1,602,326.91	758.00	$ 3,734,648.46	2,162.70	$ 10,655,644.33
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	1,404.71	$ 48,362,688.63	54.28	$ 1,868,647.75	378.51	$ 13,031,636.07	325.21	$ 11,196,775.59	758.00	$ 26,097,059.41	2,162.70	$ 74,459,748.04
				SUB TOTAL				**$ 106,914,922.84**	**$**	**55,283,684.51**	**$**	**2,136,062.64**	**$**	**14,896,542.72**	**$**	**12,799,102.51**	**$**	**29,831,707.87**	**$**	**85,115,392.37**
	3.00			PAVIMENTOS FLEXIBLES																
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	95.22	$ 4,913,542.44	576.97	$ 29,772,583.84	271.92	$ 14,031,565.61	944.10	$ 48,717,691.89	1,312.06	$ 67,704,709.50
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, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3	2,344.99	$ 78,246.00	$ 183,486,306.63	363.75	$ 28,461,672.65	12.25	$ 958,513.50	514.52	$ 40,259,317.82	-	$ -	526.77	$ 41,217,831.32	890.52	$ 69,679,503.97
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	80.67	$ 9,857,025.86	-	$ -	-	$ -	80.67	$ 9,857,025.86	209.62	$ 25,614,115.10
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	1,671.74	$ 13,313,721.43	530.83	$ 4,227,544.46	1,431.65	$ 11,401,681.27	310.02	$ 2,468,991.53	2,272.50	$ 18,098,217.26	3,944.24	$ 31,411,938.69
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	403.33	$ 7,285,785.64	-	$ -	-	$ -	403.33	$ 7,285,785.64	1,405.31	$ 25,385,443.97
				SUB TOTAL				**$ 875,861,886.23**	**$**	**94,619,159.26**	**$**	**27,242,411.89**	**$**	**81,433,582.93**	**$**	**16,500,557.14**	**$**	**125,176,551.96**	**$**	**219,795,711.22**
	4.00			URBANISMO Y ESPACIO PUBLICO																
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 COMUN, 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	-	$ -	917.31	$ 63,639,947.61	-	$ -	-	$ -	917.31	$ 63,639,947.61	917.31	$ 63,639,947.61
3751	4.008			CAÑUELA TIPO A120 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	346.43	$ 45,250.00	$ 15,675,957.50	-	$ -	117.64	$ 5,323,210.00	-	$ -	-	$ -	117.64	$ 5,323,210.00	117.64	$ 5,323,210.00
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	-	$ -	-	$ -	-	$ -	63.50	$ 3,285,490.00	63.50	$ 3,285,490.00	63.50	$ 3,285,490.00
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	-	$ -	340.37	$ 14,604,058.24	-	$ -	-	$ -	340.37	$ 14,604,058.24	340.37	$ 14,604,058.24
				SUB TOTAL		-		**$ 376,929,210.57**	**$**	**-**	**$**	**83,567,215.85**	**$**	**-**	**$**	**3,285,490.00**	**$**	**86,852,705.85**	**$**	**86,852,705.85**
	5.00			REDES DE ACUEDUCTO		-														
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, NIVELACION, 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			EXCAVACIÓN MECÁNICA 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 2" 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		-		**$ -**	**$**	**-**	**$**	**-**	**$**	**-**	**$**	**-**	**$**	**-**	**$**	**-**
	6.00			REDES ALCANTARILLADO SANITARIO		-														
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	-	$ -	-	$ -	-	$ -	32.73	$ 2,560,600.35	32.73	$ 2,560,600.35	32.73	$ 2,560,600.35
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	-	$ -	4.42	$ 728,504.46	14.88	$ 2,448,960.50	19.30	$ 3,177,464.96	36.94	$ 6,082,400.71
4262	6.007			EXCAVACIÓN MECÁNICA 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	-	$ -	32.00	$ 10,795,616.00	-	$ -	-	$ -	32.00	$ 10,795,616.00	32.00	$ 10,795,616.00
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	-	$ -	1.26	$ 497,582.45	-	$ -	-	$ -	1.26	$ 497,582.45	1.26	$ 497,582.45

CORTE PARCIAL DE OBRA No. 02

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

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

SUPERVISOR : **DIEGO ALEXANDER BARRETO - LAURA CAROLINA MUÑOZ VARGAS**

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

PERIODO A PAGAR: **DEL 01 DEMAYO AL 29 DE JUNIO DE 2022**

ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN					CONDICIÓN CONTRACTUAL				TOTAL CORTE PARCIAL No 1		CORTE PARCIAL No 2						TOTAL CORTE PARCIAL No 2		TOTAL ACUMULADO CORTE 1 Y CORTE 2	
											POTRERITOS		ISLANDIA		GRANCOLOMBIANO					
Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN A.I.U.	VALOR TOTAL SIN A.I.U.	CANT-	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT-	VALOR TOTAL	CANT-	VALOR TOTAL	CANT-	VALOR TOTAL	CANT-	VALOR TOTAL
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	-	$ -	4.35	$ 3,095,455.65	-	$ -	4.35	$ 3,095,455.65	10.60	$ 7,542,949.40
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	-	$ -	31.20	$ 1,800,895.20	-	$ -	31.20	$ 1,800,895.20	185.51	$ 10,707,747.67
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	17.00	$ 706,724.00	26.95	$ 1,120,365.40	-	$ -	43.95	$ 1,827,089.40	76.95	$ 3,198,965.40
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	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	85.00	$ 6,943,735.00	85.00	$ 6,943,735.00	85.00	$ 6,943,735.00
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		-		$ 74,883,355.79		$ 17,631,157.98		$ 11,999,922.45		$ 6,745,220.71		$ 11,953,295.85		$ 30,698,439.00		$ 48,329,596.98
	7.00			**REDES ALCANTARILLADO PLUVIAL**		-														
7888	7.001			TAPAS PARA POZO DE INSPECCIÓN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	-	$ 153,522.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
7515	7.002			CÁMARA DE CAIDA D=8" H=1.89M. (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	-	$ -	11.55	$ 903,741.30	21.26	$ 1,663,353.47		$ -	32.81	$ 2,567,094.77	32.81	$ 2,567,094.77
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	-	$ -	5.78	$ 950,772.90	6.16	$ 1,013,993.12	1.61	$ 265,063.96	13.54	$ 2,229,829.98	13.54	$ 2,229,829.98
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	-	$ -	0.24	$ 94,477.68	-	$ -	-	$ -	0.24	$ 94,477.68	0.24	$ 94,477.68
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	-	$ -	33.00	$ 3,776,685.00	-	$ -	9.20	$ 1,052,894.00	42.20	$ 4,829,579.00	42.20	$ 4,829,579.00
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		-		$ 39,031,053.68		$ -		$ 5,725,676.88		$ 2,677,346.59		$ 1,317,957.96		$ 9,720,981.43		$ 9,720,981.43
	8.00			**SEÑALIZACION Y DEMARCACIÓN**		-														
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		-		$ 13,660,886.00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
	9. 00			**ITEMS NO PREVISTOS**																
8000	NP 1			INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMA CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" Y 36". INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, INFORME ESCRITO DE DIAGNÓSTICO Y DVD CON VIDEO. INCL IVA	ML		$ 10,591.00	$ -	-	$ -	255.98	$ 2,711,084.18	196.91	$ 2,085,473.81	-	$ -	452.89	$ 4,796,557.99	452.89	$ 4,796,557.99
7892	NP 2			EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS	HR		$ 278,460.00	$ -	-	$ -	5.25	$ 1,461,915.00	10.00	$ 2,784,600.00	-	$ -	15.25	$ 4,246,515.00	15.25	$ 4,246,515.00
3012	NP 3			DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2		$ 6,982.00	$ -	-	$ -	323.81	$ 2,260,855.38	432.43	$ 3,019,236.73	252.50	$ 1,762,955.00	1,008.74	$ 7,043,047.12	1,008.74	$ 7,043,047.12
4390	NP 4			EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	M3		$ 76,634.00	$ -	-	$ -	203.10	$ 15,564,092.58	259.55	$ 19,890,170.78	70.30	$ 5,387,653.75	532.95	$ 40,841,917.11	532.95	$ 40,841,917.11
4851	NP 5			REPARACIÓN DE ACOMETIDA HIDRÁULICA DE LA CAJILLA HACIA EL PREDIO (INCLUYE EL RETIRO DE LA TUBERÍA EXISTENTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NUEVA).	UN		$ 24,665.00	$ -	-	$ -	32.00	$ 789,280.00	-	$ -	-	$ -	32.00	$ 789,280.00	32.00	$ 789,280.00
6092	NP 6			RELOCALIZACIÓN DE MEDIDOR DE ACUEDUCTO D= 1/2" (INCLUYE 1.0M TUBERÍA GALVANIZADA D= 1/2", SOLDADURA, CINTA DE TEFLON, Y CAJILLA PLASTICA FABRICADA EN POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO CON MATERIAL ORIGINAL, DE MEDIDAS 34CM XS0.5CM X 3.5CM DE ALTO, Y CAJILLA DE MEDIDAS 34CM X 50.5CM X 28CM DE ALTO	UN		$ 283,866.00	$ -	-	$ -	32.00	$ 9,083,712.00	-	$ -	-	$ -	32.00	$ 9,083,712.00	32.00	$ 9,083,712.00
3800	NP 7			NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2		$ 1,094.00	$ -	-	$ -	1,115.42	$ 1,220,265.10	1,167.06	$ 1,276,763.09	646.75	$ 707,544.50	2,929.23	$ 3,204,572.70	2,929.23	$ 3,204,572.70
7411	NP 8			RECONSTRUCCIÓN CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 275 (INCLUYE MUROS , PAÑETE, MARCO Y TAPAS) MEDIDAS EXTERNAS: 1.69M X 1.19M. MEDIDAS INTERNAS: 0.69M X 1.19M. ALTURA 1.22M.	UN		$ 906,127.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
7512	NP 9			DEMOLICIÓN POZO, DIÁMETRO INTERIOR D=1.20, DIÁMETRO EXTERIOR D=1,70, H=1,50M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO)	UN		$ 515,798.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3722	NP 10			NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN		$ 102,241.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3878	NP 11			PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN		$ 1,121,072.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3733	NP 12			SUMIDERO TRANSVERSAL ST-1, H=1.9M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INCL. SUM, FORM, REF. Y CONST. INCL. REJA)	ML		$ 1,417,558.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6226	NP 13			DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	M2		$ 10,614.00	$ -	-	$ -	-	$ -	151.32	$ 1,606,110.48	297.50	$ 3,157,665.00	448.82	$ 4,763,775.48	448.82	$ 4,763,775.48

CORTE PARCIAL DE OBRA No. 02

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

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

SUPERVISOR : **DIEGO ALEXANDER BARRETO - LAURA CAROLINA MUÑOZ VARGAS**

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

PERIODO A PAGAR: **DEL 01 DEMAYO AL 29 DE JUNIO DE 2022**

ACTIVIDADES DE CONSERVACIÓN					CONDICIÓN CONTRACTUAL				TOTAL CORTE PARCIAL No 1		CORTE PARCIAL No 2						TOTAL CORTE PARCIAL No 2		TOTAL ACUMULADO CORTE 1 Y CORTE 2	
											POTRERITOS		ISLANDIA		GRANCOLOMBIANO					
Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN A.I.U.	VALOR TOTAL SIN A.I.U.	CANT-	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT-	VALOR TOTAL	CANT-	VALOR TOTAL	CANT-	VALOR TOTAL	CANT-	VALOR TOTAL
3011	NP 14			DEMOLICIÓN MANUAL DE SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES	ML		$ 4,523.00	$ -	-	$ -	136.24	$ 616,213.52	388.67	$ 1,757,954.41	233.50	$ 1,056,120.50	758.41	$ 3,430,288.43	758.41	$ 3,430,288.43
3155	NP 15			DEMOLICIÓN SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN		$ 180,844.00	$ -	-	$ -	-	$ -	2.00	$ 361,688.00	-	$ -	2.00	$ 361,688.00	2.00	$ 361,688.00
5345	NP 16			CAPAS GRANULARES DE SUBBASE CLASE A (SBG_A) PRODUCIDAS CON RCD. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR) IDU ET-400-11, TRÁFICO T4 - T5. TRANSPORTE PETREOS 28KM.	M3		$ 143,759.00	$ -	-	$ -	19.04	$ 2,737,746.40	217.25	$ 31,230,984.08	93.27	$ 13,407,921.68	329.56	$ 47,376,652.15	329.56	$ 47,376,652.15
5346	NP 17			CAPAS GRANULARES DE BASE CLASE A (BG_A) PRODUCIDAS CON RCD. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR) IDU ET-400-11, TRÁFICO T4 - T5. TRANSPORTE PETREOS 28KM.	M3		$ 166,833.00		-	$ -	152.21	$ 25,393,767.71	-	$ -		$ -	152.21	$ 25,393,767.71	152.21	$ 25,393,767.71
				SUB TOTAL				$ -		$ -		$ 61,838,931.88		$ 64,012,981.38		$ 25,479,860.42		$ 151,331,773.68		$ 151,331,773.68
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		$ 169,004,634.47		$ 192,604,580.09		$ 169,928,051.92		$ 71,882,041.28		$ 434,414,673.29		$ 603,419,307.77
A.I.U. PARA COSTOS DE OBRA		**PORCENTAJE**																		
ADMINISTRACIÓN	A=	23.42%						$ 348,900,436.50		$ 39,580,767.22		$ 45,107,857.99		$ 39,797,030.94		$ 16,834,723.81		$ 101,739,612.74		$ 141,320,379.96
IMPREVISTO	I=	1.00%						$ 14,897,586.60		$ 1,690,046.34		$ 1,926,045.80		$ 1,699,280.52		$ 718,820.41		$ 4,344,146.73		$ 6,034,193.08
UTILIDAD	U=	5.00%						$ 74,487,933.00		$ 8,450,231.72		$ 9,630,229.00		$ 8,496,402.60		$ 3,594,102.06		$ 21,720,733.66		$ 30,170,965.39
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	29.42%						$ 438,285,956.10		$ 49,721,045.29		$ 56,664,132.79		$ 49,992,714.06		$ 21,147,646.28		$ 127,804,493.13		$ 177,525,538.42
IVA SOBRE LA UTILIDAD		19.00%						$ 14,152,707.27		$ -		$ 1,829,743.51	#	$ 1,614,316.49		$ 682,879.39		$ -		$ -
COMPONENTE PMT (INCLUYE AIU CORRESPONDIENTE)		**2.63%**						$ 39,180,652.76		$ 4,444,821.89		$ 5,065,500.46		$ 4,469,107.77		$ 1,890,497.69		$ 5,712,552.95		$ 10,157,374.84
COMPONENTE SOCIAL (INCLUYE AIU)		**3.36%**						$ 50,055,890.98		$ 5,678,555.72		$ 6,471,513.89		$ 5,709,582.54		$ 2,415,236.59		$ 7,298,166.51		$ 12,976,722.23
COMPONENTE AMBIENTAL Y SST (INCLUYE AIU)		**6.05%**						$ 90,130,398.93		$ 10,224,780.39		$ 11,652,577.10		$ 10,280,647.14		$ 4,348,863.50		$ 13,141,043.87		$ 23,365,824.25
TOTAL								$ 2,121,564,275.00		$ 239,073,837.76		$ 274,288,048		$ 241,994,420		$ 102,367,165		$ 588,370,930		$ 827,444,767.51

NOTA: Por solicitud de interventoría en el presente corte solo se contempla el 50% de los factores contractuales para los componentes PMT, SOCIAL, AMBIENTAL Y SST

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.

JUNIO 29 DE 2022
FECHA DE ELABORACION