CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN - ACTA RECIBO FINAL

OPTIMIZACION COLECTOR EN EL BARRIO SAN ISIDRO PARALELO A LA QUEBRADA CUCHAYACO HASTA EL RIO LA PLATA Y CONSTRUCCION COLECTOR ALCANTARILLADO SANITARIO PARARELO A LA QUEBRADA LA COLORADA DESDE LA CARRERA 3E HASTA EL RIO LA PLATA MUNICIPIO DE LA PLATA HUILA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	V. UNITARIO	VALOR TOTAL	MES 1		MES 2		MES 3		MES 4		MES 5		MES 6	ACUMULADO CRONOGRAMA ACTA DE RECIBO FINAL
						QUINCENA 1	QUINCENA 2	QUINCENA 1	QUINCENA 2	QUINCENA 1	QUINCENA 2	QUINCENA 1	QUINCENA 2	QUINCENA 1	QUINCENA 2	QUINCENA 1	
1 COLECTOR EN EL BARRIO SAN ISIDRO PARALELO A LA QUEBRADA CUCHAYACO HASTA EL PUENTE DE LA CARRERA 5 ESTE																	
1.1	ACTIVIDADES PRELIMINARES																
1.1.1	Replanteo topográfico (Contiene: Control de niveles permanente y planos finales de la obra en formato CAD)	ML	850.36	$ 10 614.00	$ 6 902 921.00	$ 559 110.00	$ 1 118 220.00	$ 766 013.00	$ 45 512.80	$ 45 512.80	$ 2 100 234.40	$ 475 029.50	$ 475 029.50	$ 106 140.00	$ 106 140.00	$ 1 616 408.00	$ 7 413 348.00
1.1.2	Cerramiento en lona verde h=2.0m	ML	1048.097087	$ 20 182.00	$ 21 152 695.00	$ 2 159 877.00	$ 4 319 754.00	$ 2 913 072.00	$ 173 080.80	$ 173 080.80	$ 7 989 986.40	$ 851 882.00	$ 851 882.00	$ 109 919.00	$ 109 919.00	$ 329 251.00	$ 19 980 604.00
1.2	EXCAVACIONES Y RELLENOS EN LA RED PRINCIPAL																
1.2.1	Excavación mecánica en material comun, incluye mano de obra, instalados y equipo	M3	994.91	$ 16 080.00	$ 15 817 655.00	$ 1 635 818.00	$ 3 271 636.00	$ 790 795.00	$ 84 475.60	$ 84 475.60	$ 5 991 022.80	$ 54 283.00	$ 54 283.00	$ 1 310 415.50	$ 1 310 415.50	$ 664 080.00	$ 15 291 796.00
1.2.2	Excavación a todo costo en roca (compresor y explosivos), incluye: mano de obra, materiales y equipo)	M3	1458.3	$ 127 523.00	$ 185 966 791.00	$ 19 120 374.00	$ 38 240 748.00	$ 9 418 847.00	$ 1 005 901.60	$ 1 005 901.60	$ 50 480 489.80	$ 6 635 659.50	$ 6 635 659.50	$ 19 386 046.00	$ 19 386 046.00	$ 7 911 527.00	$ 179 227 200.00
1.2.3	Suministro, extendida y compactación de material seleccionado para Subbase Granular Clase C	M3	5.7	$ 225 729.00	$ 1 286 655.00	$ 428 885.00	$ 857 770.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -			$ -	$ 1 286 655.00
1.2.4	Relleno en recebo compactado en capas, Proctor modificado 95% a todo factor, incluye: recebo, equipo, herramienta y mano de obra	M3	296.87	$ 190 660.00	$ 56 610 140.00	$ 1 041 167.00	$ 2 082 335.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 26 743 319.00	$ 26 743 319.00	$ -	$ 56 610 140.00
1.2.5	Relleno con material de la misma excavacion compactado en capas, incluye: equipo, herramienta y mano de obra	M3	1785.29	$ 29 691.00	$ 53 303 955.00	$ 5 184 939.00	$ 10 369 879.00	$ 2 396 658.00	$ 202 848.80	$ 202 848.80	$ 3 077 056.40	$ 1 123 359.00	$ 1 123 359.00	$ 12 064 641.00	$ 12 064 641.00	$ 3 298 373.00	$ 51 186 883.00
1.2.6	Recoleccion, cargue y transporte de material sobrante hasta lugar de disposicion final a una distancia menor 5 km. Incluye: herramienta menor, transporte, mano de obra, factor de esponsión y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	M3	921.9	$ 34 891.00	$ 32 166 013.00	$ 2 422 133.00	$ 4 844 267.00	$ 1 351 328.00	$ 72 573.20	$ 72 573.20	$ 8 845 568.60	$ 1 242 294.00	$ 1 242 294.00	$ 4 782 272.50	$ 4 782 272.50	$ 1 559 977.00	$ 31 177 861.00
1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIAS PARA LA RED PRINCIPAL																
1.3.1	Suministro e instalacion de Tuberia PVC diámetro 18" Incluye: Adecuación del fondo de la zanja,bajada y empalme del tubo, lubricante, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución.	ML	639.16	$ 375 272.00	$ 239 858 852.00	$ 19 317 752.00	$ 38 635 504.00	$ 26 633 053.00	$ 1 429 035.60	$ 1 429 035.60	$ 72 815 526.80	$ 10 091 064.00	$ 10 091 064.00	$ 9 030 920.50	$ 9 030 920.50	$ 57 300 283.00	$ 256 884 160.00
1.3.2	Relleno con gravilla para cama de tubería diámetro de Ø1/2"-Ø1", incluye transporte al sitio de la obra, extendico y aplicación a la breche.	M3	384.82	$ 172 051.00	$ 66 174 256.00	$ 5 092 710.00	$ 10 185 419.00	$ 5 080 666.00	$ 272 528.80	$ 272 528.80	$ 19 830 942.40	$ 4 090 512.50	$ 4 090 512.50	$ 4 126 643.00	$ 4 126 643.00	$ 3 115 844.00	$ 60 284 868.00
1.4	CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE INSPECCION																
1.4.1	Construcción de pozo de inspección a todo costo en concreto impermeabilizado de 4000 PSI de resistencia a los 28 días, espesor de 0,20 m. Incluye: formaleta, producción, mezcla, vaciado, desencofrado, cañuelas pulidas en concreto puro, escalones en hierro de 3/4" separadas cada 0,40 m. De menos de 2 m. desde la cota batea del tubo a la cota rasante, se llevara cono de reducción y se rematará con una placa en concreto armado de 40 kg. en hierro de 3/8", de diámetro interno 1,20 m. de espesor 0,20 m. y suministro e instalación de aro base y tapa HF certificada de seguridad tráfico pesado, mano de obra, curado, desencofrado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra.	UND	5.00	$ 4 952 956.00	$ 24 764 780.00	$ -	$ -	$ 4 952 956.00	$ -	$ -	$ 9 905 912.00	$ 4 952 956.00	$ -			$ 4 952 956.00	$ 24 764 780.00

Powered by CamScanner

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN ACTA RECIBO FINAL

OPTIMIZACION COLECTOR EN EL BARRIO SAN DIEGO PARALELO A LA QUEBRADA CUCHAYACO HASTA EL RIO LA PLATA Y CONSTRUCCION COLECTOR ALCANTARILLADO SANITARIO PARARELO A LA QUEBRADA LA COLORADA DESDE LA CARRERA 3E HASTA EL RIO LA PLATA MUNICIPIO DE LA PLATA HUILA

						MES 1		MES 2		MES 3		MES 4		MES 5		MES 6	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	V. UNITARIO	VALOR TOTAL	QUINCENA 1	QUINCENA 2	QUINCENA 1	QUINCENA 2	QUINCENA 1	QUINCENA 2	QUINCENA 1	QUINCENA 2	QUINCENA 1	QUINCENA 2	QUINCENA 1	ACUMULADO CRONOGRAMA ACTA DE RECIBO FINAL
1.4.2	Construcción de pozo de inspección de tubo recto, en concreto impermeabilizado, de 4000 PSI de resistencia a los 28 días, espesor de 0.20 m. Incluye formaleta, construcción, impresión, vertido, desencofrado, cañuelas públicas en concreto para suministro en forma de "H" superando más 0.50 de fondos con la reducción de espesor 0.20 m y suministro e instalación de una base y tapa HF verificado de seguridad brillante, cemento, mano de obra, vertido, desencofrado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra, pozo de inspección de 0 a 4 metros de altura	UND	9.00	$ 7 315 143.00	$ 58 521 144.00	$ 7 315 143.00	$ 14 630 286.00	$ -	$ 5 852 114.40	$ 5 852 114.40	$ 10 241 200.20	$ -	$ 7 315 143.00	$ 3 657 571.50	$ 3 657 571.50	$ -	$ 58 521 144.00
1.5	OTRAS ACTIVIDADES																
1.5.1	Demolición de muro en gravas	M3	0	$ 41 673.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -				$ -
1.5.2	Construcción de muro en gravas ciclópeo tipo tercio Trapezoidal en alambre de triple galvanizado No. 12	M3	0	$ 314 891.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -			$ -	$ -
1.5.3	Corte, retiro de pavimento rígido, retiro de escombros. Incluye señalizar en obras, compresor, herramienta menor, motobomba, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra	M2	10	$ 84 982.00	$ 1 804 658.00	$ 601 553.00	$ 1 203 105.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -			$ -	$ 1 804 658.00
1.5.4	Reposición de pavimento rígido en concreto MR-42, acelerado a 3 días con aditivo. Incluye herramienta menor, motobomba, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	M2	19	$ 320 477.00	$ 6 089 063.00	$ 2 029 688.00	$ 4 059 375.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -			$ -	$ 6 089 063.00
1.5.5	Concreto de 4000 psi para encofrado de fundida y estructuras en concreto. Incluye suministro y transporte de materiales hasta el sitio de obra, herramienta, equipos y mano de obra.	M3	10.42	$ 1 077 046.00	$ 11 222 819.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3 225 753.00	$ 3 225 753.00	$ 4 771 313.00	$ 11 222 819.00
1.5.6	Acero figurado de 60,000 psi para reforzamiento de estructuras de protección y cimentación.	KG	197.21	$ 10 154.00	$ 2 002 470.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -			$ 2 002 470.00	$ 2 002 470.00
	SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS				$ 783 644 867.00	$ 66 909 140.00	$ 133 818 280.00	$ 64 383 388.00	$ 9 138 071.60	$ 9 138 071.60	$ 191 274 937.80	$ 29 917 039.50	$ 31 879 226.50	$ 86 514 632.80	$ 86 514 632.80	$ 57 522 488.80	$ 782 529 930.30
2	CONSTRUCCION COLECTOR ALCANTARILLADO SANITARIO PARARELO A LA QUEBRADA LA COLORADA DESDE LA CARRERA 3E HASTA EL RIO LA PLATA																
2.1	ACTIVIDADES PRELIMINARES																
2.1.1	Replanteo topográfico (Contiene: Control de niveles permanente y planos finales de la obra en formato CAD)	ML	315.50	$ 10 614.00	$ 3 349 566.00	$ -	$ -	$ -	$ 504 438.25	$ 1 008 860.50	$ 1 108 155.25	$ -	$ -	$ 107 201.50	$ 107 201.50	$ 513 707.00	$ 3 349 566.00
2.2	EXCAVACIONES Y RELLENOS EN LA RED PRINCIPAL									$ -	$ -						
2.2.1	Excavación mecánica en material común, incluye mano de obra, maquinaria y equipo	M3	271.61	$ 16 000.00	$ 4 362 057.00	$ -	$ -	$ -	$ 605 662.75	$ 1 211 325.50	$ 1 462 945.75	$ 209 984.50	$ 209 984.50	$ 233 673.00	$ 233 673.00	$ 194 909.00	$ 4 362 057.00
2.2.2	Excavación a todo costo en roca (compresor y explosivos), incluye mano de obra, maquinaria y equipo)	M3	407.42	$ 127 523.00	$ 51 956 421.00	$ -	$ -	$ -	$ 7 213 657.25	$ 14 427 314.50	$ 12 831 045.25	$ 4 797 415.50	$ 4 797 415.50	$ 2 784 464.50	$ 2 784 464.50	$ 2 319 944.00	$ 51 956 421.00
2.2.3	Relleno en material compactado en capas. Factor modificado 95% o todo factor, incluye mezbo, equipo, herramienta y mano de obra	M3	169.66	$ 190 860.00	$ 32 390 603.00	$ -	$ -	$ -	$ 5 199 162.75	$ 10 398 325.50	$ 9 163 668.75	$ -	$ -	$ 2 950 827.50	$ 2 950 827.50	$ 1 727 651.00	$ 32 390 663.00
2.2.4	Relleno con material de la misma excavación compactado en capas, incluye equipo, herramienta y mano de obra	M3	337.10	$ 29 691.00	$ 10 010 618.00	$ -	$ -	$ -	$ 1 340 084.75	$ 2 680 169.50	$ 4 374 004.75	$ 190 616.00	$ -	$ 570 271.00	$ 570 271.00	$ 240 201.00	$ 10 010 618.00
2.2.5	Recolección, cargue y transporte de material sobrante hasta lugar de disposición final a una distancia menor 5 km incluye herramienta menor, compacto, mano de obra, factor de esponjamiento y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra	M3	317.51	$ 34 891.00	$ 11 078 241.00	$ -	$ -	$ -	$ 1 407 070.75	$ 2 805 741.50	$ 830 517.75	$ -	$ -	$ 2 439 242.00	$ 2 439 242.00	$ 775 427.00	$ 11 078 241.00
2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIAS PARA LA RED PRINCIPAL									$ -	$ -						

Powered by CamScanner

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN - ACTA RECIBO FINAL

OPTIMIZACIÓN COLECTOR EN EL BARRIO SAN BERNO PARALELO A LA QUEBRADA CUCHAYACO HASTA EL RIO LA PLATA Y CONSTRUCCION COLECTOR ALCANTARILLADO SANITARIO PARARELO A LA QUEBRADA LA COLORADA DESDE LA CARRERA 3E HASTA EL RIO LA PLATA MUNICIPIO DE LA PLATA HUILA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	V. UNITARIO	VALOR TOTAL	MES 1		MES 2		MES 3		MES 4		MES 5		MES 6	ACUMULADO CRONOGRAMA ACTA DE RECIBO FINAL
						QUINCENA 1	QUINCENA 2	QUINCENA 1	QUINCENA 2	QUINCENA 1	QUINCENA 2	QUINCENA 1	QUINCENA 2	QUINCENA 1	QUINCENA 2	QUINCENA 1	
2.3.1	Suministro e Instalacion de Tuberia PVC diámetro 8" Incluye Adecuación del fondo de la zanja,bajada y empalme del tubo, fabricante, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución.	ML	94.3	$ 141 000.00	$ 7 680 644.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 541 914.00	$ 541 914.00	$ 6 546 112.00	$ 7 629 940.00
2.3.2	Suministro e Instalacion de Tuberia PVC diámetro 12" Incluye Adecuación del fondo de la zanja,bajada y empalme del tubo, fabricante, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución.	ML	9.5	$ 141 000.00	$ 1 340 260.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 676 139.00	$ 676 139.00	$ 58 432.00	$ 1 390 692.00
2.3.3	Suministro e Instalacion de Tuberia PVC diámetro 14" Incluye Adecuación del fondo de la zanja,bajada y empalme del tubo, fabricante, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución.	ML	239.78	$ 317 678.00	$ 74 878 069.00	$ -	$ -	$ -	$ 14 457 647.50	$ 28 915 295.00	$ 30 218 844.50	$ 1 286 182.00	$ -	$ -	$ -	$ 999 213.00	$ 76 767 282.00
2.3.4	Relleno con gravilla para cama de tubería diámetro de Ø1/2"-Ø1", Incluye transporte al sitio de la obra, extendido y aplicación a la brecha.	M3	96.34	$ 172 051.00	$ 16 575 393.00	$ -	$ -	$ -	$ 1 917 679.25	$ 3 834 156.50	$ 2 149 347.25	$ 8 151 778.00	$ -	$ 43 873.00	$ 43 873.00	$ 435 289.00	$ 16 575 393.00
2.4	CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN									$ -	$ -						
2.4.1	Construcción de pozo de inspección a todo costo, en concreto impermeabilizado de 4000 PSI de resistencia a los 28 días, espesor de 0,20 m. Incluye formaleta, producción, mezcla, vaciado, desencofrado, cañuelas pulidas en concreto pura, escalones en hierro de 3/4" separados cada 0,40 m. De menos de 2 m. desde la cota batea del tubo a la cota rasante, no llevara cono de reducción y se rematará con una placa en concreto armado de 40 kg. en hierro de 3/8", de diámetro interno 1,20 m. de espesor 0,20 m. y suministro e instalación de aro base y tapa HF certificada de seguridad tráfico pesado, mano de obra, curado, desencofrado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra.	UND	6.00	$ 4 952 856.00	$ 29 717 736.00	$ -	$ -	$ -	$ 4 952 856.00	$ 4 952 856.00	$ -	$ -	$ -	$ 4 952 856.00	$ 4 952 856.00	$ 9 905 712.00	$ 29 717 736.00
2.4.2	Construcción de pozo de inspección a todo costo, en concreto impermeabilizado de 4000 PSI de resistencia a los 28 días, espesor de 0,20 m. Incluye formaleta, producción, mezcla, vaciado, desencofrado, cañuelas pulidas en concreto pura, escalones en hierro de 3/4" separados cada 0,30 m. De menos de 2 m. desde la cota batea del tubo a la cota rasante, no llevara cono de reducción y se rematará con una placa en concreto reforzado en hierro de 3/8", de diámetro interno 1,50 m. de espesor 0,20 m. y suministro e instalación de aro base y tapa HF certificada de seguridad tráfico pesado, mano de obra, curado, desencofrado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra.	UND	0.00	$ 7 315 143.00	$ -	$ -	$ -	$ -				$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
2.5	OTRAS ACTIVIDADES									$ -	$ -						
2.5.1	Concreto de 4000 psi para encofrado de tubería y estructuras en concreto, incluye suministro y transporte de materiales hasta el sitio de obra, herramientas, equipos y mano de obra.	M3	23.39	$ 1 077 046.00	$ 25 192 106.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 6 193 015.00	$ 18 999 091.00	$ -			$ -	$ 25 192 106.00
2.5.2	Acero figurado de 60,000 psi para reforzamiento de estructuras de protección y cimentación	KG	1097.31	$ 10 154.00	$ 11 142 066.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 842 680.00	$ 10 299 406.00	$ -			$ -	$ 11 142 066.00
2.6	ITEM COMPLEMENTARIO									$ -	$ -						

Powered by CamScanner

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN - ACTA RECIBO FINAL

OPTIMIZACION COLECTOR EN EL BARRIO SAN ISIDRO PARALELO A LA QUEBRADA CUCHAYACO HASTA EL RIO LA PLATA Y CONSTRUCCION COLECTOR ALCANTARILLADO SANITARIO PARARELO A LA QUEBRADA LA COLORADA DESDE LA CARRERA 3E HASTA EL RIO LA PLATA MUNICIPIO DE LA PLATA HUILA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	V. UNITARIO	VALOR TOTAL	MES 1		MES 2		MES 3		MES 4		MES 5		MES 6	ACUMULADO CRONOGRAMA ACTA DE RECIBO FINAL
						QUINCENA 1	QUINCENA 2	QUINCENA 1	QUINCENA 2	QUINCENA 1	QUINCENA 2	QUINCENA 1	QUINCENA 2	QUINCENA 1	QUINCENA 2	QUINCENA 1	
2.6.1	Construcción de pozo de inspección de fondo cada en concreto impermeabilizado de 4000 PSI de resistencia a los 28 días, espesor de 0,20 m. Incluye formaleta, producción, vaciado, desencofrado, cañuelas pulidas en concreto para, escalones en hierro de 3/4" separados cada 0,30 m. llevara cono de reducion de espesor 0,20 m. y sumidero o instalación de aro base y tapa HF certificada de seguridad tráfico pesado, mano de obra, cortes, desencofrado, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra pozo de inspección de 0 a 4 metros de altura	UND	3.00	7315143.00	$ 21 945 429.00									$ 15 972 714.50	$ 15 972 714.50	$ -	$ 21 945 429.00
	SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS				$ 381 660 229.00	$ -	$ -	$ -	$ 37 687 656.25	$ 78 442 144.50	$ 60 274 254.25	$ 43 934 471.00	$ 9 007 466.00	$ 26 378 367.00	$ 26 378 367.00	$ 23 864 006.00	$ 382 713 176.00
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				$ 1 085 243 096.00	$ 66 969 140.00	$ 133 818 298.00	$ 64 363 388.00	$ 46 835 621.85	$ 79 660 218.19	$ 208 540 282.05	$ 73 461 518.50	$ 36 886 626.50	$ 110 899 999.00	$ 110 899 999.00	$ 111 127 006.00	$ 1 085 243 096.00
	ADMINISTRACIÓN 20%				$ 217 048 619.20	$ 13 381 829.80	$ 26 763 659.60	$ 10 860 677.60	$ 9 367 124.37	$ 15 918 043.72	$ 52 109 840.41	$ 14 990 302.10	$ 7 377 325.30	$ 22 178 199.80	$ 22 178 199.80	$ 22 225 417.20	$ 217 048 619.20
	IMPREVISTOS 2%				$ 21 704 861.92	$ 1 338 182.98	$ 2 676 365.96	$ 1 086 067.76	$ 936 712.44	$ 1 591 604.37	$ 5 210 984.04	$ 1 469 030.21	$ 737 732.53	$ 2 217 819.98	$ 2 217 819.98	$ 2 222 541.72	$ 21 704 861.92
	UTILIDAD 3%				$ 32 557 292.88	$ 2 007 274.47	$ 4 014 548.94	$ 1 629 101.64	$ 1 405 068.66	$ 2 387 406.48	$ 7 816 476.06	$ 2 203 545.32	$ 1 106 598.80	$ 3 326 729.97	$ 3 326 729.97	$ 3 333 812.57	$ 32 557 292.88
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS				$ 271 310 774.00	$ 16 727 287.25	$ 33 454 574.50	$ 13 575 847.00	$ 11 708 905.47	$ 19 896 054.62	$ 65 137 300.51	$ 18 362 877.63	$ 9 221 656.63	$ 27 722 748.75	$ 27 722 748.75	$ 27 781 771.49	$ 271 310 774.00
	COSTO TOTAL				$ 1 356 553 870.00	$ 83 696 434.25	$ 167 272 872.50	$ 67 879 235.00	$ 58 544 527.32	$ 99 475 270.12	$ 325 686 582.56	$ 91 814 396.13	$ 46 108 283.13	$ 138 613 748.75	$ 138 613 748.75	$ 138 908 857.49	$ 1 356 553 870.00
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL		1.00	$ 44 444 511.00	$ 44 444 511.00	$ 3 703 709.25	$ 3 703 709.25	$ 3 703 709.25	$ 3 703 709.25	$ 3 703 709.25	$ 3 703 709.25	$ 3 703 709.25	$ 3 703 709.25	$ 3 703 709.25	$ 3 703 709.25	$ 7 407 418.50	$ 44 444 511.00
	COSTO TOTAL DE OBRA				$ 1 400 998 381.00	$ 87 340 146.50	$ 170 976 581.76	$ 71 582 944.25	$ 62 248 236.57	$ 103 178 979.37	$ 329 390 211.81	$ 95 518 097.38	$ 49 811 992.38	$ 142 317 458.00	$ 142 317 458.00	$ 146 316 275.99	$ 1 400 998 381.00
	INVERSIÓN MES ACUMULADA					$ 87 340 145 50	$ 258 316 727.25	$ 329 899 671.50	$ 392 147 908.07	$ 495 326 887.44	$ 824 717 099.25	$ 920 235 196.63	$ 970 047 189.01	$ 1 112 364 647.31	$ 1 254 682 105.01	$ 1 400 998 381.00	
	% INVERSIÓN MENSUAL EJECUTADA					6.23%	12.20%	5.11%	4.44%	7.36%	23.51%	6.82%	3.56%	10.16%	10.16%	10.44%	
	% INVERSIÓN MENSUAL ACUMULADA					6.23%	18.44%	23.55%	27.99%	35.36%	58.87%	65.68%	69.24%	79.40%	89.56%	100.00%	
	% INVERSIÓN MENSUAL PROGRAMADA					3.28%	6.62%	9.40%	10.70%	4.93%	8.22%	8.95%	8.93%	11.66%	11.67%	15.54%	
	% INVERSIÓN MENSUAL PROGRAMADA ACUMULADA					3.28%	9.90%	19.30%	30.00%	34.93%	43.15%	52.10%	61.03%	72.69%	84.36%	100.00%	

ELABORÓ:

YEISON DORIAN VARÓN TRIANA
INVERSIONES NOVA ING S.A.S.
CONTRATISTA DE OBRA

REVISÓ:

GILBERTO [illegible] ELY VARGAS
BYD MULTIPROYECTOS S.A.S.
INTERVENTORÍA

14 DE DICIEMBRE 2024

Powered by CamScanner