

**MEMORIAL DE ADOPCIÓN DE LAS GUÍAS DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES (GBPA)
PROYECTO "REHABILITACIÓN DE CALLES EN EL DISTRITO DE LA CHORRERA,
CORREGIMIENTOS DE: AMADOR, BARRIO BALBOA, BARRIO COLON, EL ARADO, EL
COCO, GUADALUPE Y PUERTO CAIMITO"**

DATOS GENERALES

PROMOTOR	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP)
BASE LEGAL	Decreto Ejecutivo No.111 de 25 de agosto de 2016, que aprueba el Reglamento del Proceso de Elaboración y Adopción de las Guías de Buenas Prácticas Ambientales Resolución No.DM-0472 de 8 de septiembre de 2017, por la cual se aprueba la Guía de Buenas Prácticas Ambientales (GBPA), para el Mejoramiento, Rehabilitación y Mantenimiento de Carreteras, incluyendo puentes; sí como la Construcción y Mantenimiento de Ciclo Vías, Pasos Elevados Vehiculares y Peatonales; ubicados en Servidumbre Vial construida e intervenida y se dictan otras disposiciones.
TIPO DE EMPRESA	Pública
REPRESENTANTE LEGAL	Rafael Sabonge
NÚMERO DE CÉDULA	N° 8-NT-1-14274
TELÉFONO	507-9679
CORREO ELECTRÓNICO	vgarzola@mop.gob.pa
DIRECCIÓN	Paseo Andrews, Albroom Edificio 810-811. Ciudad de Panamá

PROYECTO

NOMBRE DEL PROYECTO	"REHABILITACIÓN DE CALLES EN EL DISTRITO DE LA CHORRERA, CORREGIMIENTOS DE: AMADOR, BARRIO BALBOA, BARRIO COLON, EL ARADO, EL COCO, GUADALUPE Y PUERTO CAIMITO"
OBJETIVO DEL PROYECTO	El proyecto consiste en la rehabilitación de calles en los Corregimientos de: Amador, Barrio Balboa, Barrio Colon, El Arado, El Coco, Guadalupe y Puerto Caimito; no obstante, la Entidad Licitante, podrá determinar trabajos que dentro de la ejecución de la obra en campo sean detectados como requeridos, que no hayan sido definidos en los términos de referencia y los planos, para procurar la conectividad e integralidad de las redes viales y/o para la accesibilidad a los servicios básicos, tales como: Centros de salud, escuelas, caminos de producción, etc., siempre y cuando se trate de vías continuas, (o) alledañas, (o) perpendiculares, a cualquier punto de la ruta del proyecto.
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	Planificación: Para poder iniciar con los trabajos de rehabilitación de las calles, se debe realizar una evaluación junto con la entidad para determinar las calles a intervenir y los trabajos a ejecutar en cada una de ellas. Construcción:

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	La obra contempla la reposición de losas de concreto, colocación de carpeta asfáltica, colocación de material de relleno para sustituir material desechable contaminado, excavación no clasificada para cunetas y canales pavimentados, construcción de drenajes pluviales para evitar la excesiva acumulación de agua en las calles, nivelación de tapas de cámaras de inspección, incluyendo la reconexión al sistema de drenaje existente y nivelación de tragantes tipo parrilla.																																																				
	También, dentro de este proyecto se contempla la colocación de hidrosiembra para evitar la erosión en pendientes, reparación de fugas de agua de infraestructuras del IDAAN (sanitaria – potable), reconstrucción de canales pavimentados, mantenimiento de puentes, demolición y reposición de pavimentos de hormigón de cemento portland, entre otros. Adicionalmente se contempla la limpieza y desarraigue de la vegetación existente para liberar el espacio necesario para construir la sección de la vía establecida por el Ministerio de Obras Públicas; y la instalación y pintura de toda la señalización vial requerida (preventiva, restrictiva e informativa).																																																				
	Operación: La fase de operación tiene su inicio con la entrega completa de la obra y la apertura del funcionamiento de todos los tramos de carretera.																																																				
	Cabe mencionar que las servidumbres o superficies de terreno sobre las cuales se llevarán a cabo los dos tramos que comprende la presente modificación, son en la actualidad administradas por el Ministerio de Obras Públicas, como ente rector de toda la red de caminos, vías, carreteras, autopistas, puentes y vados a nivel de toda la República de Panamá.																																																				
UBICACIÓN GENERAL	El proyecto se localiza en 7 corregimientos de: Amador, Barrio Balboa, Barrio Colón, El Arado, El Coco, Guadalupe y Puerto Caimito, provincia de Panamá Oeste.																																																				
UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE LAS CALLES A REHABILITAR		<table><tr><th rowspan="2">Corregimiento</th><th rowspan="2">Nombre de la Calle</th><th colspan="2">COORDENADAS UTM</th></tr><tr><th>ESTE</th><th>NORTE</th></tr><tr><td>Barrio Balboa</td><td>Calle Republica De Costa Rica</td><td>632,357.00</td><td>982,897.00</td></tr><tr><td>Barrio Balboa</td><td>Ramal De Republica De Costa Rica</td><td>632,520.00</td><td>982,974.90</td></tr><tr><td>Barrio Balboa</td><td>Calle 3 La Revolución</td><td>633,684.20</td><td>982,158.00</td></tr><tr><td>Barrio Balboa</td><td>Calle 4 La Revolución</td><td>633,636.80</td><td>982,222.30</td></tr><tr><td>Barrio Balboa</td><td>Calle 5 La Revolución</td><td>633,559.10</td><td>982,253.30</td></tr><tr><td>Barrio Balboa</td><td>Calle 6 La Revolución</td><td>633,530.40</td><td>982,330.50</td></tr><tr><td>Barrio Balboa</td><td>Calle 8 La Revolución</td><td>633,512.30</td><td>982,404.90</td></tr><tr><td>Barrio Balboa</td><td>Calle 9 La Revolución</td><td>633,466.10</td><td>982,464.60</td></tr><tr><td>Barrio Balboa</td><td>Calle 10 La Revolución</td><td>633,421.00</td><td>982,531.20</td></tr><tr><td>Barrio Balboa</td><td>Calle 11 La Revolución</td><td>633,359.50</td><td>982,573.20</td></tr><tr><td>Barrio Balboa</td><td>Calle 12 La Revolución</td><td>633,313.40</td><td>982,632.80</td></tr></table>	Corregimiento	Nombre de la Calle	COORDENADAS UTM		ESTE	NORTE	Barrio Balboa	Calle Republica De Costa Rica	632,357.00	982,897.00	Barrio Balboa	Ramal De Republica De Costa Rica	632,520.00	982,974.90	Barrio Balboa	Calle 3 La Revolución	633,684.20	982,158.00	Barrio Balboa	Calle 4 La Revolución	633,636.80	982,222.30	Barrio Balboa	Calle 5 La Revolución	633,559.10	982,253.30	Barrio Balboa	Calle 6 La Revolución	633,530.40	982,330.50	Barrio Balboa	Calle 8 La Revolución	633,512.30	982,404.90	Barrio Balboa	Calle 9 La Revolución	633,466.10	982,464.60	Barrio Balboa	Calle 10 La Revolución	633,421.00	982,531.20	Barrio Balboa	Calle 11 La Revolución	633,359.50	982,573.20	Barrio Balboa	Calle 12 La Revolución	633,313.40	982,632.80	
Corregimiento	Nombre de la Calle	COORDENADAS UTM																																																			
		ESTE	NORTE																																																		
Barrio Balboa	Calle Republica De Costa Rica	632,357.00	982,897.00																																																		
Barrio Balboa	Ramal De Republica De Costa Rica	632,520.00	982,974.90																																																		
Barrio Balboa	Calle 3 La Revolución	633,684.20	982,158.00																																																		
Barrio Balboa	Calle 4 La Revolución	633,636.80	982,222.30																																																		
Barrio Balboa	Calle 5 La Revolución	633,559.10	982,253.30																																																		
Barrio Balboa	Calle 6 La Revolución	633,530.40	982,330.50																																																		
Barrio Balboa	Calle 8 La Revolución	633,512.30	982,404.90																																																		
Barrio Balboa	Calle 9 La Revolución	633,466.10	982,464.60																																																		
Barrio Balboa	Calle 10 La Revolución	633,421.00	982,531.20																																																		
Barrio Balboa	Calle 11 La Revolución	633,359.50	982,573.20																																																		
Barrio Balboa	Calle 12 La Revolución	633,313.40	982,632.80																																																		

**UBICACIÓN GEOGRÁFICA
DE LAS CALLES A
REHABILITAR**

Barrio Balboa	Calle Unión De Calle 8,9,10,11,12	633,449.60	982,572.20
Barrio Balboa	Calle 13 La Revolución	633,239.20	982,675.90
Barrio Balboa	Calle 14 La Revolución	633,190.70	982,712.00
Barrio Balboa	Calle 15 La Revolución	633,150.40	982,788.20
Barrio Balboa	Calle 31 Sur	632,559.30	982,546.00
Barrio Balboa	Calle Alitza	632,937.70	982,862.40
Barrio Balboa	Calle Costado De Escuela San Martin Y Rmales	632,833.90	982,992.50
Barrio Balboa	Calle San Luis	632,747.50	983,197.90
Barrio Balboa	Calle Republica De Costa Rica	632,357.00	982,897.00
Barrio Balboa	Calle Conexión Con Tulihueca	632,274.00	981,679.20
Barrio Balboa	Calle 38 Sur	633,501.60	980,578.50
Barrio Balboa	Calle Fonda Económica	633,474.70	980,753.10
Barrio Balboa	Ramal De Calle 38 Sur	633,279.60	980,890.70
Barrio Balboa	Calle Unión A Barriada San Antonio (Zona Roja)	633,317.90	980,601.10
Barrio Balboa	Calle Ramal #2 De Calle Miraflores	631,979.60	981,718.70
Barrio Balboa	Calle San Juan De Dios	632,021.70	981,477.10
Barrio Balboa	Calle Miraflores	631,919.50	981,577.50
Barrio Balboa	Calle La Tulihueca Sin Nombre #1	632,885.00	981,484.30
Barrio Balboa	Calle La Tulihueca Sin Nombre #2	632,016.20	981,662.90
Barrio Balboa	Calle W Oeste	633,009.70	981,697.10
Barrio Balboa	Calle 40 Sur	633,030.50	980,709.60
Barrio Balboa	Calle Al Costado De Revolution Car Audio	634,082.40	981,562.30
Barrio Balboa	Calle Detrás Del S.M. Rey	633,934.10	981,517.60
Barrio Balboa	Calle Entre Los Parques Guayabitos Y William Shakespeare	634,011.10	981,156.30
Barrio Balboa	Calle Entrando Por Escuela J. Maria Barranco	633,919.70	981,216.80
Barrio Balboa	Calle 26 Sur	634,581.10	980,813.50
Barrio Balboa	Ramal Calle 26 Sur	634,532.00	980,758.00
Barrio Balboa	Calle El Marañonal (Zona Roja)	634,740.10	980,540.50
Barrio Balboa	Calle Marañonal Ramal (Zona Roja)	634,764.30	980,540.60
Barrio Balboa	Calle Algarrobo De La Tulihueca	632,873.80	981,223.30
Barrio Balboa	Calle 2da A La Izq De La Tulihueca	632,718.70	981,550.20
Barrio Balboa	Interconexión Entre La Tulihueca y La 42 A Norte	632,598.80	981,580.70
Barrio Balboa	Calle El Roble Tramo #2	632,701.00	981,946.00

**UBICACIÓN GEOGRÁFICA
DE LAS CALLES A
REHABILITAR**

Barrio Balboa	Calle Detrás De La Escuela Maria Pineiro	632,400.80	980,902.20
Barrio Balboa	Calle 26 B Sur	634,022.00	981,209.40
Barrio Balboa	Calle S/N - identificada como Calle #52	632,282.00	980,619.40
Barrio Balboa	Calle S/N - identificada como Calle #53	632,276.90	980,552.60
Barrio Balboa	Calle S/N - identificada como Calle #54	632,022.30	980,551.80
Barrio Balboa	Calle S/N - identificada como Calle #55	632,100.20	980,405.50
Barrio Balboa	Calle S/N - identificada como Calle #56	632,137.10	980,318.50
Barrio Balboa	Calle S/N - identificada como Calle #57	632,251.30	980,857.80
Barrio Balboa	Calle S/N - identificada como Calle #58	632,376.10	980,885.30
Barrio Balboa	Calle S/N - identificada como Calle #59	632,592.90	980,997.30
Barrio Balboa	Calle S/N - identificada como Calle #60	627,914.80	977,998.30
Barrio Colón	Calle Fuente Del Chase #2	636,285.10	983,242.80
Barrio Colón	Calle Fuente Del Chase #4	636,257.90	983,155.30
Barrio Colón	Calle C De Fuente Del Chase	636,152.10	983,220.20
Barrio Colón	Calle 6ta De La Industrial	636,250.50	982,748.30
Barrio Colón	Calle Detrás De La Policlínica Del Dr. Santiago Barraza	636,062.70	982,654.80
Barrio Colón	Ultimo Ramal De Calle 8va La Industrial	636,003.00	982,322.70
Barrio Colón	Calle Vanesa De La Industrial	636,276.20	982,285.10
Barrio Colón	Calle Marney De La Industrial	636,060.10	982,456.90
Barrio Colón	Calle 8va La Industrial	636,063.20	982,515.50
Barrio Colón	Interconexión De Calle 6ta De La Industrial Con La 8va De La Industrial	636,133.80	982,457.10
Barrio Colón	Interconexión De Calle 8va Al Espave	635,763.20	982,324.60
Barrio Colón	Calle 1ra La Industrial	635,895.80	982,923.00
Barrio Colón	Calle Nateron De La Industrial	635,780.20	982,607.40
Barrio Colón	Calle Nateron Interna De La Industrial	635,714.10	982,647.00
Barrio Colón	Interconexión De La Calle Industrial #1 A Calle Marney	635,896.30	982,692.80
Barrio Colón	Calle El Rosario #1 Del Trapichito	633,459.60	983,023.30
Barrio Colón	Calle El Trapichito Ramal #1	633,416.40	983,436.70

**UBICACIÓN GEOGRÁFICA
DE LAS CALLES A
REHABILITAR**

Barrio Colón	Calle El Cristo Del Trapichito	633,416.80	983,309.60
Barrio Colón	Calle El Doctor #1	633,319.60	983,112.40
Barrio Colón	Calle El Doctor #2	633,376.10	982,972.20
Barrio Colón	Calle 2da Después De La Panadería Nahia	633,398.60	983,151.70
Barrio Colón	Calle Detrás De La Panadería Nahia	633,462.60	983,170.50
Barrio Colón	Calle Enfrente Del Idaan Del Trapichito	633,680.00	982,873.60
Barrio Colón	Calle Exactitud Principio	634,653.90	981,342.00
Barrio Colón	Tramo Calle 12 Sur Final	634,750.60	980,354.80
Barrio Colón	Ave. Twin Martins	634,992.80	982,287.50
Barrio Colón	Calle La Vaquita	634,473.20	981,772.60
Barrio Colón	Avenida San Francisco	635,255.60	982,308.20
Barrio Colón	Calle 16 Sur (y ramales)	635,073.20	981,908.40
Barrio Colón	Calle San Mateo	635,028.30	981,867.40
Barrio Colón	Calle San Mateo Ramal	635,221.80	981,872.40
Barrio Colón	Calle T De La Cultura	634,580.20	982,689.70
Barrio Colón	Calle Capitán	633,841.30	982,646.40
Barrio Colón	Calle Pedro Lasso	633,672.90	982,341.70
Barrio Colón	Calle Las Jaras (La Caballeriza)	633,638.00	982,598.10
Barrio Colón	Calle La Caballeriza	633,638.80	982,358.20
Barrio Colón	Calle Funeraria Mercedes	633,771.80	982,039.00
Barrio Colón	Calle Santa Rosa	634,681.90	981,712.70
Barrio Colón	Calle H O Calle 1	632,072.90	983,346.10
Barrio Colón	Calle 7 Norte O Calle 2	634,053.50	982,997.60
Barrio Colón	Calle 3	634,268.30	982,541.60
Barrio Colón	Calle 4	634,289.10	982,239.80
Barrio Colón	Calle 5	634,327.00	982,425.70
Barrio Colón	Calle 6	633,991.10	983,564.70
Barrio Colón	Calle 7	634,203.10	983,316.60
Barrio Colón	Calle 8	634,031.70	634,031.70
Barrio Colón	Calle 10	634,086.20	983,075.10
Barrio Colón	Calle 11	634,186.00	983,161.70
Barrio Colón	Calle 12	634,057.50	983,459.80
Barrio Colón	Calle 13	634,092.40	983,527.40
Barrio Colón	Calle 14	633,814.60	983,412.60
Barrio Colón	Calle 15	634,031.00	983,154.60
Barrio Colón	Calle El Doctor	633,399.09	983,147.79
Barrio Colón	Calle El Doctor Ramal 1	633,460.48	983,176.75
Barrio Colón	Calle El Doctor Ramal 2	633,522.71	983,208.85
Barrio Colón	Calle El Doctor Ramal 3	633,423.51	983,092.70
Barrio Colón	Calle Larga Piña Lito	633,843.72	983,354.36
Barrio Colón	Calle Larga Piña Lito Ramal 1	634,042.76	983,488.56

**UBICACIÓN GEOGRÁFICA
DE LAS CALLES A
REHABILITAR**

Barrio Colón	Calle Larga Piña Lito Ramal 2	624,039.63	983,494.60
Barrio Colón	Calle Rincón	634,239.36	983,336.79
Barrio Colón	Calle Rincón Ramal 1	634,171.07	983,297.88
Barrio Colón	Calle S/N 7 - Diagonal al Colegio Moisés Castillo	633,997.47	983,045.83
Barrio Colón	Calle Quinta Este	634,507.57	982,793.20
Barrio Colón	Calle F Primera Este Ramal 1	634,512.20	982,753.53
Barrio Colón	Calle F Primera Este Ramal 2	634,224.30	982,654.62
Barrio Colón	Calle 14 Norte San Antonio	634,207.61	982,696.85
Barrio Colón	Calle F Este Sancho Clavijo	634,391.51	982,563.11
Barrio Colón	Calle Lateral al Colegio Santa Mónica	634,106.25	982,541.05
Barrio Colón	Calle Fuentes del Chase #2	636,324.66	983,292.46
Barrio Colón	Calle S/N 12 - Tramo 1	632,991.72	982,900.40
Barrio Colón	Calle S/N - Tramo 2	632,774.29	982,715.97
Barrio Colón	Calle Hortensio de Icaza Ramal 1	634,907.28	983,724.24
Barrio Colón	Calle Hortensio de Icaza Ramal 2	634,984.83	983,704.03
El Arado	Calle Río Congo	636,411.00	990,372.00
El Coco	Calle Diógenes 1	630,942.70	980,500.50
El Coco	Calle Diógenes 2	630,875.00	980,365.40
El Coco	Calle El Guardia	630,967.40	980,340.30
El Coco	Calle Margarita Dominguez	631,119.40	980,289.90
El Coco	Calle 42 A Norte Final	631,849.50	981,008.80
El Coco	Calle 42 A Norte	631,670.30	980,988.30
El Coco	Calle España	631,503.10	980,991.10
El Coco	Calle 50 Frente A La Tienda Ultramarinos	631,401.20	980,885.70
El Coco	Calle Altos De Cerro Negro	629,269.30	980,023.00
El Coco	Calle El Porvenir	631,411.30	981,493.90
Guadalupe	Calle San Martin	630,708.50	979,805.30
Guadalupe	Ramal 1 De Calle San Martin	630,697.50	979,814.20
Guadalupe	Ramal 2 De Calle San Martin	630,595.80	979,955.40
Guadalupe	Ramal 3 De Calle San Martin	630,577.10	979,955.30
Guadalupe	Calle Frente A La Iglesia De Guadalupe	631,032.20	979,691.40
Guadalupe	Calle Rialenco	631,090.10	980,143.80
Guadalupe	Calle Altos De San Francisco #1	631,856.70	979,120.10

UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE LAS CALLES A REHABILITAR	Guadalupe	Calle Altos De San Francisco #2	631,726.50	979,239.10
	Guadalupe	Calle Altos De San Francisco #3	631,726.50	979,239.10
	Guadalupe	Calle El Uanco	632,035.10	979,722.20
	Guadalupe	Calle Altos De San Francisco #4	632,228.20	979,866.60
	Guadalupe	Calle Las Margaritas	631,850.10	979,783.60
	Guadalupe	Calle El Esfuerzo San Lorenzo	632,036.70	979,229.10
	Guadalupe	Calle 42 Sur Y Ramales	632,820.70	979,944.80
	Guadalupe	Calle Perejil	632,203.20	979,723.10
	Guadalupe	Calle entrando por la iglesia adventista del Esfuerzo (38)	632,174.20	978,964.00
	Guadalupe	Las Valdeses (39)	632,054.50	979,680.20
	Guadalupe	Calle entre El Huanco y el Esfuerzo (40)	631,972.00	979,602.70
	Guadalupe	La Pesa (41)	628,585.50	979,970.90
	Guadalupe	Calle fase 1 de Conexión entre El Espino, Nazareno y Pesa (42)	627,525.60	977,763.20
	Guadalupe	Calle fase 2 de Conexión entre El Espino, Nazareno y Pesa (43)	627,025.00	977,731.20
	Guadalupe	Calle fase 3 de Conexión entre El Espino, Nazareno y Pesa (44)	627,818.70	977,913.70
	Guadalupe	Calle fase 4 de Conexión entre El Espino, Nazareno y Pesa (45)	628,421.10	978,178.20
	Guadalupe	Calle El Trébol (46)	629,756.10	978,649.40
	Guadalupe	Calle S/N - identificada como Calle #47	629,341.30	979,327.30
	Guadalupe	Calle cerca de la autopista (48)	632,105.10	980,238.10
	Guadalupe	Calle IPTCH (49) y sus 2 ramales (116 mts y 110 mts)	632,079.10	980,226.70
	Guadalupe	Calle cerca IPTCH (50)	631,931.20	980,327.30
	Guadalupe	Cerca de un lado del IPTCH (51)	631,837.40	980,372.70
	Puerto Caimito	Calle El Progreso #3	637,264.00	979,920.00
	Puerto Caimito	Calle Principal El Progreso	636,273.00	980,665.00
	Puerto Caimito	Calle Arboleda	637,096.00	980,927.00
ACTIVIDADES A EJECUTAR	Limpieza y desarraigue o desmonte El proyecto contempla la limpieza, desarraigue, desmonte, remoción, tala y poda de vegetación existente a orillas del camino existente, para dar paso al establecimiento de la sección que se requiere para la construcción de las calles según el diseño. Demolición, remoción y reubicación de estructuras y obstrucciones			

ACTIVIDADES A EJECUTAR	Durante los trabajos de construcción de las calles se realizará la remoción de alcantarillas, pavimentos, tuberías, además de la remoción y reubicación de cercas y utilidades públicas y privadas, que por su ubicación necesariamente deban ser removidas o reubicadas, con la anuencia y comunicación oportuna de los afectados (cercas, energía eléctrica, agua potable, telefonía, etc.). Todas las reubicaciones que sean necesarias se realizarán de acuerdo a diseños previamente aprobados por cada una de las instituciones o empresas de servicio. Drenajes tubulares Para el encausamiento de las aguas recolectadas por las cunetas a construir en el camino, se construirá un sistema de drenaje que trabajará de forma continua, ininterrumpida y eficientemente, para tal efecto se instalarán tuberías transversales de concreto a lo largo de las vías a construir. Para realizar esta actividad primeramente se realiza la excavación de la zanja en donde se deberán instalar las tuberías, con profundidad y ancho de acuerdo a la tubería a instalar, luego se construirá el lecho del tubo, el cual será de materiales que proporcionen un cimiento firme, luego se coloca la batería de tubos la cual será sellada en su interior y se rellena con material de tierra sin piedra y se compacta. De acuerdo con el diseño preliminar, se estarán instalando tuberías de diferentes diámetros. Para realizar esta actividad se utilizará una retroexcavadora y camiones de volquete y ayuda manual. Excavación Para poder remover el material existente en las calles, se realizará una excavación de acuerdo a la situación de cada calle para sanear la base de la estructura de pavimento. Adicional, se realizará el dragado de los cauces o quebradas próximas a los alineamientos existentes. Canales o cunetas pavimentadas Para la recolección de las aguas de escorrentías, se construirán a ambos lados de las calles, cunetas pavimentadas, las cuales evitarán que se afecte la estructura del pavimento asfáltico. Para la construcción de las cunetas, primeramente, se deberá realizar la excavación y conformación de la zanja con la profundidad adecuada, luego se colocan las reglas de encofrado y se hará el vaciado del concreto de acuerdo a la resistencia establecida en el diseño aprobado, para ser tallado manualmente. Material Selecto y Capa Base Este trabajo consistirá en la colocación de capas compactadas de material triturado de acuerdo a los espesores aprobados en diseño, y terminadas de acuerdo con las especificaciones técnicas del Ministerio de Obras Públicas. Dicho material será colocado de conformidad con los alineamientos, rasantes, espesores y secciones transversales típicas mostradas en los planos. Para la ejecución de esta actividad se utilizarán equipos como: motoniveladora, retroexcavadora, compactadora y camiones volquete. Carpeta de hormigón asfáltico Este trabajo consistirá en el suministro y colocación de una carpeta de agregado pétreo y cemento asfáltico caliente, la cual será extendida y compactada sobre la superficie preparada, de acuerdo con las especificaciones técnicas
--------------------------------------	---

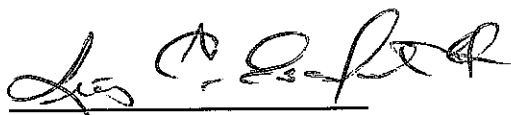
ACTIVIDADES A EJECUTAR	establecidas por el Ministerio de Obras Públicas y en conformidad con el alineamiento, pendientes, espesores y secciones transversales, del camino mostrados en los planos. El concreto asfáltico será transportado hasta el sitio del proyecto, mediante camiones de volquete y esparcido sobre la imprimación previamente colocada, utilizando una pavimentadora asfáltica auto propulsada, para luego ser compactado con una aplanadora autopropulsada, del tipo de ruedas de acero vibratorias, para la compactación inicial e intermedia y de llantas neumáticas para la compactación final y sellado de la capa de rodadura final. La carpeta asfáltica terminada deberá conformarse con la sección transversal típica mostrada en los planos. Control de Erosión Los trabajos de control de erosión se realizarán en todas las áreas donde el recurso suelo haya sido alterado por una actividad ejecutada en el desarrollo de la obra. Para el control de la erosión se estarán realizando trabajos de hidrosiembra que consiste en la proyección de una mezcla de semillas y otros elementos sobre el terreno para conseguir una siembra más fácil y rápida; como también se utilizará el método de encespedado macizo. Puentes y alcantarillas de cajones Se construirán cinco (5) cajones pluviales sobre las aguas superficiales que se encuentran sobre el alineamiento de las calles, como sustitución a las infraestructuras existentes (vados), siguiendo los diseños y planos elaborados para tal fin y tomando como referencia los estudios hidrológicos e hidráulicos elaborados de cada recurso natural. Cabe destacar, los trabajos de los cajones pluviales requerirán de solicitar ante la Regional de Mi Ambiente un Permiso de Obra en Cauce, cumpliendo con los requerimientos vigentes. Escarificación y conformación de calzada existente Considerando las condiciones que presenta la superficie de rodadura el camino existente, la misma será removida de manera a que se obtenga una superficie de suelo natural totalmente descubierto y libre de este material inadecuado. Finalizada esta actividad se realizará la conformación del suelo, dándole la forma y dimensión necesaria para la posterior colocación de la capa base. Esta actividad se realiza de forma mecánica con el uso de una motoniveladora. Parcheo con Mezcla Asfáltica Caliente Consiste en la remoción y eliminación de la superficie asfáltica deteriorada existente, en la reconformación, reemplazo y/o adición de material de base y/o subbase subyacente, de ser necesario, y re compactación de las mismas, y en la colocación y compactación de una nueva superficie asfáltica en el área que será reparada, en coincidencia con los niveles de la superficie original. Gaviones Consistirá en el suministro, colocación de piedras y canastas de mallas (gaviones) instaladas en los lugares designados de acuerdo con las especificaciones técnicas del MOP y en conformidad con las líneas, grados, dimensiones y arreglos mostrados en los planos u ordenados por el Ingeniero Residente. Reposición de Losas de Concreto
--------------------------------------	---

ACTIVIDADES A EJECUTAR	De encontrarse alguna losa de concreto que muestre avanzado estado de fracturación, fisuramiento o deformación, se procederá a su reemplazo mediante remoción, reposición re compactación del material de base y/o subbase de la estructura de pavimento existente. Construcción y reconstrucción de aceras Esta actividad consiste en la construcción de aceras peatonales en áreas públicas: escuelas, cementerios, juntas comunales, parques que se requieran para la seguridad de los peatones. Las mismas serán conformadas a mano y se usarán formaletas para garantizar los anchos y espesores aprobados en el diseño. El concreto será traído en concretas y el mismo cumplirá con las resistencias establecidas en las especificaciones técnicas del Ministerio de Obras Públicas. Señalización Horizontal La señalización horizontal se hará con pintura termoplástica de alta calidad con maquinaria especial para realizar el trabajo. Se barrerá la superficie a pintar para mayor adherencia de la pintura al pavimento. Señalización Vertical Se colocarán las señales informativas como se indica en plano. Se cumplirá con las especificaciones que rige el Ministerio de Obras Públicas y la Autoridad del Tránsito y Transporte Terrestre. Entrega del proyecto Este es la parte final de la etapa de construcción del proyecto, que contempla la entrega de las obras e infraestructuras de la empresa contratista al Ministerio de Obras Públicas como promotor del proyecto, luego de la inspección y aprobación de las autoridades competentes. Aquí finaliza la responsabilidad del contratista para la fase de construcción, luego de obtener la aprobación final del Ministerio de Obras Públicas.
EQUIPOS REQUERIDOS PARA EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD	Retroexcavadoras Excavadoras mecánicas Tractores D6 Motoniveladoras Compactadoras Distribuidora de asfalto rebajado (RC o MC) Camiones volquetes Camiones tanque de agua Pavimentadora de mezcla asfáltica caliente Barredoras autopropulsada Pick Up
PERSONAL O MANO DE OBRA	1 Ingeniero superintendente

	1 Administrador de campo Control de Calidad 1 Jefe de control de calidad 1 Técnico de control de calidad en campo 1 Ayudante de control de calidad en campo Colocación de carpeta asfáltica caliente Capataz de asfalto Asistente de capataz y chequeador de rendimientos Operador de distribuidora de asfalto rebajado Aceitero para la distribuidora de asfalto rebajado Camiones volquetes Conductor del camión tanque de agua Ayudantes para parcheo Rastrero Rastrero tornillero Operador de pavimentadora de mezcla asfáltica caliente Señaleros y control de tránsito Operador de barredora autopropulsada
--	--

NOTA:

Es importante señalar que en cuanto a las instalaciones provisionales que requiera el proyecto, las mismas consisten en utilizar los sitios de oficinas, depósito de materiales, patio de máquinas y equipos, así como el área de botadero seleccionados para la realización del proyecto denominado **"REHABILITACIÓN DE CALLES EN EL DISTRITO DE LA CHORRERA, CORREGIMIENTOS DE: AMADOR, BARRIO BALBOA, BARRIO COLON, EL ARADO, EL COCO, GUADALUPE Y PUERTO CAIMITO**



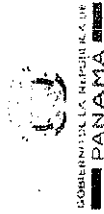
Ing. Luis C. Escalante
Consultor Ambiental
IRC-002-2017

ANEXO I

CALLES APROBADAS POR EL MOP HASTA LA FECHA



REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN NACIONAL DE MANTENIMIENTO



INFORMACIÓN GENERAL SOBRE TRABAJOS A REALIZAR

NOMBRE DEL PROYECTO: CALLE LARGA PIÑA LITO
CORREGIMIENTO: BARRIO COLÓN
DISTRITO: LA CHORRERA
PROVINCIA: PANAMA OESTE
LONGITUD ACTUAL (KM): 0.3165
LONGITUD FUTURA (KM): 0.3165
ANCHO ACTUAL (M) - PROMEDIO: 5
ANCHO FUTURO (M): 5
TIPO DE RODADURA ACTUAL: TIPO DE RODADURA FUTURA CARPETA ASFÁLTICA, e=0.05 cm
EVALUADOR:
INICIO (IDENTIFICAR PUNTO C):
FINAL (IDENTIFICAR PUNTO E):

NOMBRE DE PROYECTO: CALLE LARGA PIÑA LITO

Id#	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD AJUSTADA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	COMENTARIOS
13/ES.13.05	Planchas de hormigón reforzados para entradas (ver detalle)	C/U	22.000	B/.	200.00	B/.
21a	Material Selecto o Sub-base	M³	116.200	B/.	35.00	B/.
22a	Capabase	M²	207.881	B/.	44.00	B/.
23a	Riego de imprimación	M²	1,760.750	B/.	3.00	B/.
24a	Hormigón asfáltico caliente (2,205 lbs.) (1,000 kgs.) Metodología MARSHALL	TON.	194.900	B/.	174.00	B/.
2a	Limpieza y desraigue	HA.	0.081	B/.	8,000.00	B/.
33Ta	Franjas reflectantes continuas blanca	KM.	0.633	B/.	2,500.00	B/.
33Td	Franjas reflectantes segmentadas amarilla	KM.	0.317	B/.	2,200.00	B/.
36a	Escarificación y conformación de calzada	M²	845.000	B/.	4.00	B/.
5N.a	Excavación no clasificada	M³	162.250	B/.	8.00	B/.
5N.f	Limpieza y conformación de cauce	M²	650.000	B/.	15.00	B/.
9a/ES.09.06	Cunetas pavimentadas en "V" (de 45 cms.)	ML	243.000	B/.	38.00	B/.
9b/ES.09.06	Cunetas pavimentadas (medias cañas)	ML	24.000	B/.	60.00	B/.
Total General						B/.



[Handwritten signature]



REPÚBLICA DE PANAMÁ

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN NACIONAL DE MANTENIMIENTO



GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE PANAMÁ

INFORMACIÓN GENERAL SOBRE TRABAJOS A REALIZAR

NOMBRE DEL PROYECTO CALLE LARGA PIÑA LITO RAMAL 1

CORREGIMIENTO BARRIO COLÓN

DISTRITO LA CHORRERA

PROVINCIA PANAMÁ OESTE

LONGITUD ACTUAL (KM) 0.178

LONGITUD FUTURA (KM) 0.178

ANCHO ACTUAL (M) - PROMEI 5

ANCHO FUTURO (M) 5

TIPO DE RODADURA ACTUAL

TIPO DE RODADURA FUTURA CARPETA ASFÁLTICA, e=0.05 cm

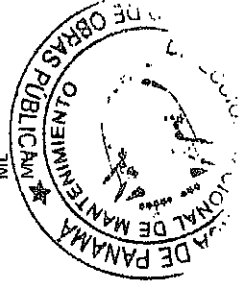
EVALUADOR

INICIO (IDENTIFICAR PUNTO I

FINAL (IDENTIFICAR PUNTO F

NOMBRE DE PROYECTO CALLE LARGA PIÑA LITO RAMAL 1

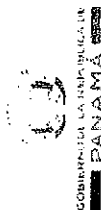
Id#	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD AJUSTADA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	COMENTARIOS
13/ES.13.05	Planchas de hormigón reforzadas para entradas (ver detalle)	C/U	13.000	B/. 200.00	B/. 2,600.00	
13b	Hormigón reforzado, clase A f'c = 210 kgs/cm2	M³	2,500	B/. 325.00	B/. 812.50	
15a	Acero de refuerzo, grado 60 (4200 kgs/cm2)	KG.	57,000	B/. 5.00	B/. 285.00	
21a	Material Selecto o Sub-base	M³	126,760	B/. 35.00	B/. 4,436.60	
22a	Capabase	M²	110,750	B/. 44.00	B/. 4,873.00	
23a	Riego de imprimación	TON.	994,000	B/. 3.00	B/. 2,982.00	
24a	Hormigón asfáltico caliente (2,205 lbs.) (1,000 kgs.) Metodología MARSHALL	KM.	109,800	B/. 174.00	B/. 19,105.20	
33Ta	Franjas reflectantes continuas blanca	KM.	0.356	B/. 2,500.00	B/. 890.00	
33Td	Franjas reflectantes segmentadas amarilla	KM.	0.178	B/. 2,200.00	B/. 391.60	
36a	Escarificación y conformación de calzada	M²	500,000	B/. 4.00	B/. 2,000.00	
4a	Tubería de hormigón reforzado, clase III, de 0.60 m de Ø	ML	7,200	B/. 150.00	B/. 1,080.00	
4c	Material y excavación para lecho, clase "B"	M³	3,000	B/. 40.00	B/. 120.00	
5N.a	Excavación no clasificada	M³	78,000	B/. 8.00	B/. 624.00	
9a/ES.09.06	Cunetas pavimentadas en "V" (de 45 cms.)	ML	125,000	B/. 38.00	B/. 4,750.00	
9b/ES.09.06	Cunetas pavimentadas (medias cañas)	ML	25,000	B/. 60.00	B/. 1,500.00	
Total general					B/. 46,449.90	



[Handwritten signature]



REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN NACIONAL DE MANTENIMIENTO



INFORMACIÓN GENERAL SOBRE TRABAJOS A REALIZAR

NOMBRE DEL PROYECTO: CALLE LARGA PINA LITO RAMAL 2
CORREGIMIENTO: BARRIO COLÓN
DISTRITO: LA CHORRERA
PROVINCIA: PANAMÁ OESTE
LONGITUD ACTUAL (KM): 0.103
LONGITUD FUTURA (KM): 0.103
ANCHO ACTUAL (M) - PROME: 4.5
ANCHO FUTURO (M): 4.5
TIPO DE RODADURA ACTUAL: CARPETA ASFÁLTICA, e = 0.05 cm
EVALUADOR:
INICIO (IDENTIFICAR PUNTO C):
FINAL (IDENTIFICAR PUNTO C):

NOMBRE DE PROYECTO: CALLE LARGA PINA LITO RAMAL 2

Id#	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD AJUSTADA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	COMENTARIOS
13/ES.13.05	Planchas de hormigón reforzados para entradas (ver detalle)	C/U	5.000	B/. 200.00	B/. 1.000.00	
21a	Material Selecto o Sub-base	M³	107.000	B/. 35.00	B/. 3.745.00	
22a	Capabase	M³	77.160	B/. 44.00	B/. 3.395.04	
23a	Riego de imprimación	M²	514.400	B/. 3.00	B/. 1.543.20	
24a	Hormigón asfáltico caliente (2,205 lbs.) (1,000 kgs.) Metodología MARSHALL	TON.	60.620	B/. 174.00	B/. 10.547.88	
33Ta	Franjas reflectantes continuas blanca	KM.	0.206	B/. 2.500.00	B/. 515.00	
33Td	Franjas reflectantes segmentadas amarilla	KM.	0.103	B/. 2.200.00	B/. 226.60	
5N.a	Excavación no clasificada	M³	100.940	B/. 8.00	B/. 807.52	
9a/ES.09.06	Cunetas pavimentadas en "V" (de 45 cms.)	ML	96.000	B/. 38.00	B/. 3.648.00	
Total general					B/. 25.428.24	



[Handwritten signature]



REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN NACIONAL DE MANTENIMIENTO



INFORMACIÓN GENERAL SOBRE TRABAJOS A REALIZAR

NOMBRE DEL PROYECTO: CALLE RINCÓN
CORREGIMIENTO: BARRIO COLÓN
DISTRITO: LA CHORRERA
PROVINCIA: PANAMA OESTE
LONGITUD ACTUAL (KM): 0.2
LONGITUD FUTURA (KM): 0.2
ANCHO ACTUAL (M) - PROMEI: 5
ANCHO FUTURO (M): 5
TIPO DE RODADURA ACTUAL:
TIPO DE RODADURA FUTURA: CARPETA ASFÁLTICA, e = 0.05 cm
EVALUADOR:
INICIO (IDENTIFICAR PUNTO I):
FINAL (IDENTIFICAR PUNTO F):

NOMBRE DE PROYECTO	CALLE RINCÓN	UNIDAD	CANTIDAD AJUSTADA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	COMENTARIOS
Id#	ACTIVIDAD					
13/ES.13.05	Planchas de hormigón reforzadas para entradas (ver detalle)	C/U	7.000	B/. 200.00	B/. 1,400.00	
13b	Hormigón reforzado, clase A f'c = 210 kgs/cm2	M³	1.900	B/. 325.00	B/. 617.50	
15a	Acero de refuerzo, grado 60 (4200 kgs/cm2)	KG.	40.000	B/. 5.00	B/. 200.00	
21a	Material Selecto o Sub-base	M³	176.395	B/. 35.00	B/. 6,173.82	
22a	Capabase	M³	163.500	B/. 44.00	B/. 7,194.00	
23a	Riego de imprimación	M²	1,090.000	B/. 3.00	B/. 3,270.00	
24a	Hormigón asfáltico caliente (2,205 lbs.) (1,000 kgs.) Metodología MARSHALL	TON.	125.000	B/. 174.00	B/. 21,750.00	
33Ta	Franjas reflectantes continuas blancas	KM.	0.400	B/. 2,500.00	B/. 1,000.00	
33Td	Franjas reflectantes segmentadas amarilla	KM.	0.200	B/. 2,200.00	B/. 440.00	
36a	Escarificación y conformación de calzada	M²	260.000	B/. 4.00	B/. 1,040.00	
4a	Tubería de hormigón reforzado, clase III, de 0.60 m de ø	ML	3.600	B/. 150.00	B/. 540.00	
4c	Material y excavación para lecho, clase "B"	M³	1.000	B/. 40.00	B/. 40.00	
5N.a	Excavación no clasificada	M³	155.400	B/. 8.00	B/. 1,243.20	
9a/ES.09.06	Cunetas pavimentadas en "V" (de 45 cms.)	ML	63.000	B/. 38.00	B/. 2,394.00	
9b/ES.09.06	Cunetas pavimentadas (medias cañas)	ML	96.000	B/. 60.00	B/. 5,760.00	
Total general					B/. 53,062.52	



[Handwritten signature]
2013/05/17



REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN NACIONAL DE MANTENIMIENTO

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE PANAMÁ

INFORMACIÓN GENERAL SOBRE TRABAJOS A REALIZAR

NOMBRE DEL PROYECTO: CALLE RINCÓN RAMAL
CORREGIMIENTO: BARRIO COLÓN
DISTRITO: LA CHORRERA
PROVINCIA: PANAMÁ OESTE
LONGITUD ACTUAL (KM): 0.159
LONGITUD FUTURA (KM): 0.159
ANCHO ACTUAL (M) - PROMEI: 6
ANCHO FUTURO (M): 6
TIPO DE RODADURA ACTUAL: CARPETA ASFÁLTICA, e=0.05 cm
EVALUADOR: [Signature]
INICIO (IDENTIFICAR PUNTO I):
FINAL (IDENTIFICAR PUNTO F):

NOMBRE DE PROYECTO: CALLE RINCÓN RAMAL

Id#	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD AJUSTADA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	COMENTARIOS
13/ES.13.05	Planchas de hormigón reforzados para entradas (ver detalle)	C/U.	7,000 B/.	200.00 B/.	B/. 1,400.00	
13b	Hormigón reforzado, clase A f'c = 210 kgs/cm2	M³	12,380 B/.	325.00 B/.	B/. 4,023.50	
15a	Acero de refuerzo, grado 60 (4200 kgs/cm2)	KG.	164,300 B/.	5.00 B/.	B/. 821.50	
21a	Material Selecto o Sub-base	M³	40,557 B/.	35.00 B/.	B/. 1,419.49	
22a	Capabase	M³	154,140 B/.	44.00 B/.	B/. 6,782.16	
23a	Riego de imprimación	M²	1,037,600 B/.	3.00 B/.	B/. 3,112.80	
24a	Hormigón asfáltico caliente (2,205 lbs.) (1,000 kgs.) Metodología MARSHALL	TON.	119,480 B/.	174.00 B/.	B/. 20,789.52	
33Ta	Franjas reflectantes continuas blancas	KM.	0.318 B/.	2,500.00 B/.	B/. 795.00	
33Td	Franjas reflectantes segmentadas amarilla	KM.	0.159 B/.	2,200.00 B/.	B/. 349.80	
36a	Escarificación y conformación de calzada	M²	874,500 B/.	4.00 B/.	B/. 3,498.00	
48a	Limpieza de tubos de 0.30 a 0.90 m.	ML	9,000 B/.	50.00 B/.	B/. 450.00	
4a	Tubería de hormigón reforzado, clase III, de 0.60 m de Ø	ML	2,400 B/.	150.00 B/.	B/. 360.00	
4a	Tubería de hormigón reforzado, clase III, de 0.90 m de Ø	ML	10,800 B/.	250.00 B/.	B/. 2,700.00	
4c	Excavación no clasificada	M³	5,000 B/.	40.00 B/.	B/. 200.00	
5N.a	Excavación para techo, clase "B"	M³	156,525 B/.	8.00 B/.	B/. 1,252.20	
9a/ES.09.06	Cunetas pavimentadas en "Y" (de 45 cms.)	ML	120,000 B/.	38.00 B/.	B/. 4,560.00	
Total general					B/. 52,513.97	



2023.04.10 - J. J. J. J.



REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN NACIONAL DE MANTENIMIENTO

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE PANAMÁ

INFORMACIÓN GENERAL SOBRE TRABAJOS A REALIZAR

NOMBRE DEL PROYECTO: CALLE SN 7 DIAGONAL AL COLEGIO MOISES CASTILLO

CORREGIMIENTO: BARRIO COLÓN

DISTRITO: LA CHORRERA

PROVINCIA: PANAMÁ OESTE

LONGITUD ACTUAL (KM): 0.144

LONGITUD FUTURA (KM): 0.144

ANCHO ACTUAL (M) - PROMEDIO: 5

ANCHO FUTURO (M): 5

TIPO DE RODADURA ACTUAL: LA CHORRERA

TIPO DE RODADURA FUTURA: CARPETA ASFÁLTICA, e = 0.05 cm

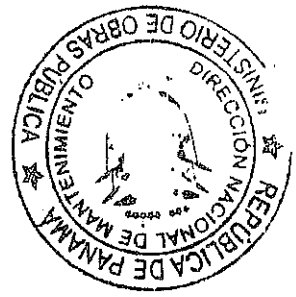
EVALUADOR:

INICIO (IDENTIFICAR PUNTO I)

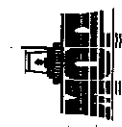
FINAL (IDENTIFICAR PUNTO F)

NOMBRE DE PROYECTO: CALLE SN 7 DIAGONAL AL COLEGIO MOISES CASTILLO

Id#	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD AJUSTADA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	COMENTARIOS
13/ES.13.05	Planchas de hormigón reforzados para entradas (ver detalle)	C/U	12.000	B/. 200.00	B/. 2,400.00	
21a	Material Selecto o Sub-base	M³	160.400	B/. 35.00	B/. 5,614.00	
22a	Capabase	M³	118.140	B/. 44.00	B/. 5,198.16	
23a	Riego de imprimación	M²	787.600	B/. 3.00	B/. 2,362.80	
24a	Hormigón asfáltico caliente (2,205 lbs.) (1,000 kgs.) Metodología MARSHALL	TON.	91.400	B/. 174.00	B/. 15,903.60	
33Ta	Franjas reflectantes continuas blancas	KM.	0.288	B/. 2,500.00	B/. 720.00	
33Td	Franjas reflectantes segmentadas amarilla	KM.	0.144	B/. 2,200.00	B/. 316.80	
5N.a	Excavación no clasificada	M³	160.400	B/. 8.00	B/. 1,283.20	
9a/ES.09.06	Cunetas pavimentadas en "V" (de 45 cms.)	ML	72.000	B/. 38.00	B/. 2,736.00	
Total general					B/. 36,534.56	



[Handwritten signature]



REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN NACIONAL DE MANTENIMIENTO

INFORMACIÓN GENERAL SOBRE TRABAJOS A REALIZAR

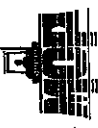
NOMBRE DEL PROYECTO: CALLE SN 8 FRENTE AL IDAAN
CORREGIMIENTO: BARRIO COLÓN
DISTRITO: LA CHORRERA
PROVINCIA: PANAMÁ OESTE
LONGITUD ACTUAL (KM): 0.182
LONGITUD FUTURA (KM): 0.182
ANCHO ACTUAL (M) - PROMEI: 5
ANCHO FUTURO (M): 5
TIPO DE RODADURA ACTUAL: LA CHORRERA
TIPO DE RODADURA FUTURA: CARPETA ASFÁLTICA, e = 0.05 cm
EVALUADOR:
INICIO (IDENTIFICAR PUNTO I):
FINAL (IDENTIFICAR PUNTO F):

NOMBRE DEL PROYECTO: CALLE SN 8 FRENTE AL IDAAN

Id#	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD AUSTADA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	COMENTARIOS
21a	Material Selecto o Sub-base	M³	200.560	B/. 35.00	B/. 7,019.60	
22a	Capabase	M³	147.690	B/. 44.00	B/. 6,498.36	
23a	Riego de imprimación	M²	984.600	B/. 3.00	B/. 2,953.80	
24a	Hormigón asfáltico caliente (2,205 lbs.) (1,000 kgs.) Metodología MARSHALL	TON.	114.200	B/. 174.00	B/. 19,870.80	
33Ta	Franjas reflectantes continuas blanca	KM.	0.364	B/. 2,500.00	B/. 910.00	
33Td	Franjas reflectantes segmentadas amarilla	KM.	0.182	B/. 2,200.00	B/. 400.40	
48a	Limpieza de tubos de 0.30 a 0.90 m.	M/L	8.000	B/. 50.00	B/. 400.00	
5N.a	Excavación no clasificada	M³	200.560	B/. 8.00	B/. 1,604.48	
Total general					B/. 39,657.44.	



Handwritten signature and date: 2022



INFORMACIÓN GENERAL SOBRE TRABAJOS A REALIZAR

NOMBRE DEL PROYECTO: CALLE LATERAL AL COLEGIO SANTA MONICA, INTERSECCIÓN CON CALLE BOLIVAR

CORREGIMIENTO: BARRIO COLÓN

DISTRITO: LA CHORRERA

PROVINCIA: PANAMA OESTE

LONGITUD ACTUAL (KM): 0.165

LONGITUD FUTURA (KM): 0.165

ANCHO ACTUAL (M) - PROMEI: 5.5

ANCHO FUTURO (M): 5.5

TIPO DE RODADURA ACTUAL: LA CHORRERA

TIPO DE RODADURA FUTURA: CARPETA ASFÁLTICA, e=0.05 cm

EVALUADOR:

INICIO (IDENTIFICAR PUNTO C)

FINAL (IDENTIFICAR PUNTO C)

NOMBRE DE PROYECTO: CALLE LATERAL AL COLEGIO SANTA MONICA, INTERSECCIÓN CON CALLE BOLIVAR

Id#	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD AJUSTADA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	COMENTARIOS
13b	Hormigón reforzado, clase A f'c = 210 kgs/cm2	M³	0.950 B/.	325.00	B/.	308.75
15a	Acero de refuerzo, grado 60 (4200 kgs/cm2)	KG.	30.000 B/.	5.00	B/.	150.00
21a	Material Selecto o Sub-base	M³	8.000 B/.	35.00	B/.	280.00
22a	Capabase	M³	96.750 B/.	44.00	B/.	4,257.00
23a	Riego de imprimación	M²	947.500 B/.	3.00	B/.	2,842.50
24a	Hormigón asfáltico caliente (2,205 lbs.) (1,000 kgs.) Metodología MARSHALL	TON.	113.900 B/.	174.00	B/.	19,818.60
33Ta	Franjas reflectantes continuas blanca	KM.	0.330 B/.	2,500.00	B/.	825.00
33Td	Franjas reflectantes segmentadas amarilla	KM.	0.165 B/.	2,200.00	B/.	363.00
36a	Escarificación y conformación de calzada	M²	907.500 B/.	4.00	B/.	3,630.00
5N.a	Excavación no clasificada	M³	189.500 B/.	8.00	B/.	1,516.00
9b/ES.09.06	Cunetas pavimentadas (medias cañas)	ML	33.000 B/.	60.00	B/.	1,980.00
9i	Limpieza de cunetas pavimentadas	ML	22.000 B/.	4.00	B/.	88.00
Total general					B/.	36,058.85



[Handwritten signature]

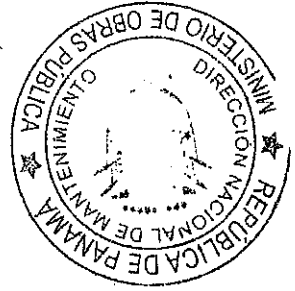


INFORMACIÓN GENERAL SOBRE TRABAJOS A REALIZAR

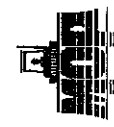
NOMBRE DEL PROYECTO CALLE QUINTA ESTE
CORREGIMIENTO BARRIO COLÓN
DISTRITO LA CHORRERA
PROVINCIA PANAMA OESTE
LONGITUD ACTUAL (KM) 0.16
LONGITUD FUTURA (KM) 0.16
ANCHO ACTUAL (M) - PROMEI 6
ANCHO FUTURO (M) 6
TIPO DE RODADURA ACTUAL LA CHORRERA
TIPO DE RODADURA FUTURA CARPETA ASFÁLTICA, e = 0.05 cm.
EVALUADOR
INICIO (IDENTIFICAR PUNTO I)
FINAL (IDENTIFICAR PUNTO F)

NOMBRE DE PROYECTO CALLE QUINTA ESTE

Id#	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD AJUSTADA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	COMENTARIOS
13/ES.13.05	Planchas de hormigón reforzados para entradas (ver detalle)	C/U	12.000 B/.	200.00 B/.	B/. 2,400.00	
13b	Hormigón reforzado, clase A f'c = 210 kgs/cm2	M³	0.950 B/.	325.00 B/.	B/. 308.75	
15a	Acero de refuerzo, grado 60 (4200 kgs/cm2)	KG.	30.000 B/.	5.00 B/.	B/. 150.00	
21a	Material Selecto o Sub-base	M³	192.000 B/.	35.00 B/.	B/. 6,720.00	
22a	Capabase	M³	144.000 B/.	44.00 B/.	B/. 6,336.00	
23a	Riego de imprimación	M²	960.000 B/.	3.00 B/.	B/. 2,880.00	
24a	Hormigón asfáltico caliente (2,205 lbs.) (1,000 kgs.) Metodología MARSHALL	TON.	114.700 B/.	174.00 B/.	B/. 19,957.80	
28g	Suministro e instalación de tapa para C.I. (lluvia)	C/U	1.000 B/.	1,000.00 B/.	B/. 1,000.00	
33Ta	Franjas reflectantes continuas blancas	KM.	0.320 B/.	2,500.00 B/.	B/. 800.00	
33Td	Franjas reflectantes segmentadas amarilla	KM.	0.160 B/.	2,200.00 B/.	B/. 352.00	
36a	Escarificación y conformación de calzada	M²	240.000 B/.	4.00 B/.	B/. 960.00	
5N.a	Excavación no clasificada	M³	192.000 B/.	8.00 B/.	B/. 1,536.00	
9a/ES.09.06	Cunetas pavimentadas en "V" (de 45 cms.)	ML	40.000 B/.	38.00 B/.	B/. 1,520.00	
9e/ES.09.06	Cunetas transitable o llaneras reforzadas (ver detalle)	ML	12.000 B/.	95.00 B/.	B/. 1,140.00	
Total general					B/. 46,060.55	



[Handwritten signature]



REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN NACIONAL DE MANTENIMIENTO

INFORMACIÓN GENERAL SOBRE TRABAJOS A REALIZAR

NOMBRE DEL PROYECTO: CALLE F PRIMERA ESTE RAMAL 1
CORREGIMIENTO: BARRIO COLÓN
DISTRITO: LA CHORRERA
PROVINCIA: PANAMÁ OESTE
LONGITUD ACTUAL (KM): 0.188
LONGITUD FUTURA (KM): 0.188
ANCHO ACTUAL (M) - PROMEDIO: 7
ANCHO FUTURO (M): 7
TIPO DE RODADURA ACTUAL: LA CHORRERA
TIPO DE RODADURA FUTURA: CARPETA ASFÁLTICA, e = 0.05 cm
EVALUADOR:
INICIO (IDENTIFICAR PUNTO I):
FINAL (IDENTIFICAR PUNTO F):

NOMBRE DE PROYECTO: CALLE F PRIMERA ESTE RAMAL 1

Id#	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD AJUSTADA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	COMENTARIOS
13/ES.13.05	Planchas de hormigón reforzados para entradas (ver detalle)	C/U	6.000 B/.	200.00	B/. 1,200.00	
21a	Material Selecto o Sub-base	M³	274.200 B/.	35.00	B/. 9,597.00	
22a	Capabase	M³	205.650 B/.	44.00	B/. 9,048.60	
23a	Riego de imprimación	M²	1,371.000 B/.	3.00	B/. 4,113.00	
24a	Hormigón asfáltico caliente (2,205 lbs.) (1,000 kgs.) Metodología MARSHALL	TON.	156.300 B/.	174.00	B/. 27,196.20	
33Ta	Franjas reflectantes continuas blancas	KM.	0.380 B/.	2,500.00	B/. 950.00	
33Td	Franjas reflectantes segmentadas amarilla	KM.	0.188 B/.	2,200.00	B/. 413.60	
36a	Escarificación y conformación de calzada	M²	1,371.000 B/.	4.00	B/. 5,484.00	
5N.a	Excavación no clasificada	M³	263.200 B/.	8.00	B/. 2,105.60	
9b/ES.09.06	Cunetas pavimentadas (medias cañas)	ML	28.000 B/.	60.00	B/. 1,680.00	
9e/ES.09.06	Cunetas transitables o llaneras reforzadas (ver detalle)	ML	70.000 B/.	95.00	B/. 6,650.00	
Total general					B/. 68,438.00	



[Handwritten signature]
2013



REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN NACIONAL DE MANTENIMIENTO

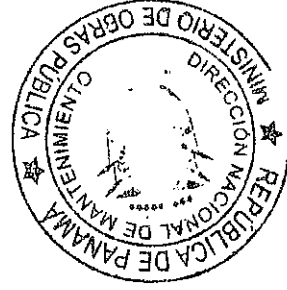
GOBIERNO DE LA CIUDAD DE PANAMÁ
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN NACIONAL DE MANTENIMIENTO

INFORMACIÓN GENERAL SOBRE TRABAJOS A REALIZAR

NOMBRE DEL PROYECTO: CALLE F PRIMERA ESTE RAMAL 2
CORREGIMIENTO: BARRIO COLÓN
DISTRITO: LA CHORRERA
PROVINCIA: PANAMA OESTE
LONGITUD ACTUAL (KM): 0.125
LONGITUD FUTURA (KM): 0.125
ANCHO ACTUAL (M) - PROMEI: 5
ANCHO FUTURO (M): 5
TIPO DE RODADURA ACTUAL: LA CHORRERA
TIPO DE RODADURA FUTURA: CARPETA ASFÁLTICA, e=0.05 cm
EVALUADOR:
INICIO (IDENTIFICAR PUNTO I):
FINAL (IDENTIFICAR PUNTO F):

NOMBRE DE PROYECTO: CALLE F PRIMERA ESTE RAMAL 2

Id#	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD AJUSTADA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	COMENTARIOS
13/ES.13.05	Planchas de hormigón reforzadas para entradas (ver detalle)	C/U	3.000	B/. 200.00	B/. 600.00	
21a	Material Selecto o Sub-base	M³	135.000	B/. 35.00	B/. 4,725.00	
22a	Capabase	M²	101.250	B/. 44.00	B/. 4,455.00	
23a	Riego de imprimación	M²	675.000	B/. 3.00	B/. 2,025.00	
24a	Hormigón asfáltico caliente (2,205 lbs.) (1,000 kgs.) Metodología MARSHALL	TON.	75.750	B/. 174.00	B/. 13,180.50	
33Ta	Franjas reflectantes continuas blanca	KM.	0.250	B/. 2,500.00	B/. 625.00	
33Td	Franjas reflectantes segmentadas amarilla	KM.	0.125	B/. 2,200.00	B/. 275.00	
36a	Escarificación y conformación de calzada	M²	675.000	B/. 4.00	B/. 2,700.00	
5N.a	Excavación no clasificada	M³	125.000	B/. 8.00	B/. 1,000.00	
Total general					B/. 29,585.50	



[Handwritten signature]
2018/07/27



REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN NACIONAL DE MANTENIMIENTO

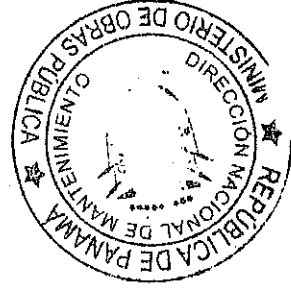
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE
PANAMÁ

INFORMACIÓN GENERAL SOBRE TRABAJOS A REALIZAR

NOMBRE DEL PROYECTO: CALLE 14 NORTE - SAN ANTONIO
CORREGIMIENTO: BARRIO COLÓN
DISTRITO: LA CHORRERA
PROVINCIA: PANAMÁ OESTE
LONGITUD ACTUAL (KM): 0.178
LONGITUD FUTURA (KM): 0.178
ANCHO ACTUAL (M) - PROMEDIO: 5
ANCHO FUTURO (M): 5
TIPO DE RODADURA ACTUAL: LA CHORRERA
TIPO DE RODADURA FUTURA: CARPETA ASFÁLTICA, e = 0.05 cm
EVALUADOR:
INICIO (IDENTIFICAR PUNTO I):
FINAL (IDENTIFICAR PUNTO F):

NOMBRE DE PROYECTO: CALLE 14 NORTE - SAN ANTONIO

Id#	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD AJUSTADA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	COMENTARIOS
13/ES.13.05	Planchas de hormigón reforzados para entradas (ver detalle)	C/U	2.000	B/. 200.00	B/. 400.00	
21a	Material Selecto o Sub-base	M³	182.000	B/. 35.00	B/. 6.370.00	
22a	Capabase	M³	136.500	B/. 44.00	B/. 6.006.00	
23a	Riego de imprimación	M²	910.000	B/. 3.00	B/. 2.730.00	
24a	Hormigón asfáltico caliente (2,205 lbs.) (1,000 kgs.) Metodología MARSHALL	TON.	106.600	B/. 174.00	B/. 18.548.40	
33Ta	Franjas reflectantes continuas blanca	KM.	0.360	B/. 2.500.00	B/. 900.00	
33Td	Franjas reflectantes segmentadas amarilla	KM.	0.179	B/. 2.200.00	B/. 392.70	
36a	Escarificación y conformación de calzada	M²	910.000	B/. 4.00	B/. 3.640.00	
5N.a	Excavación no clasificada	M³	182.000	B/. 8.00	B/. 1.456.00	
9b/ES.09.05	Cunetas pavimentadas (medias cañas)	ML	88.000	B/. 60.00	B/. 5.280.00	
9g/ES.09.06	Canales de hormigón trapezoidales (base = 0.30 m, h = 0.30 m)	ML	90.000	B/. 38.00	B/. 3.420.00	
Total general					B/. 49,143.10	



forja 2018-11



GOBIERNO DE LA REPUBLICA DE PANAMA

REPUBLICA DE PANAMA
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION NACIONAL DE MANTENIMIENTO

INFORMACION GENERAL SOBRE TRABAJOS A REALIZAR

NOMBRE DEL PROYECTO: CALLE ALTOS DE SAN FRANCISCO#1 21-6-2018(7)
CORREGIMIENTO: GUADALUPE
DISTRITO: LA CHORRERA
PROVINCIA: PANAMA OESTE
LONGITUD ACTUAL (KM): 0.43
LONGITUD FUTURA (KM): 0.43
ANCHO ACTUAL (M) - PROMIO: 5.5
ANCHO FUTURO (M): 5.5
TIPO DE RODADURA ACTUAL: CAMINO DE TIERRA
TIPO DE RODADURA FUTURA: C.A.S.F. ESPESOR 5CM
EVALUADOR: M.G.R. G.R.P.
INICIO (IDENTIFICAR PUNTO L TRAMO #1: 8.854778, -79.799280, TRAMO #2: 8.854778, -79.802205
FINAL (IDENTIFICAR PUNTO L TRAMO #1: 8.854778, -79.802205, TRAMO #2: 8.854778, -79.802205

NOMBRE DE PROYECTO: CALLE ALTOS DE SAN FRANCISCO#1 21-6-2018(7)

COMENTARIOS

Id#	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
13/ES.13.05	Planchas de hormigón reforzados para entradas (ver detalle)	C/U	14.000	B/. 200.00	B/. 2,800.00
13b	Hormigón reforzado, clase A f'c = 210 kgs/cm2	M³	2.000	B/. 325.00	B/. 650.00
15a	Acero de refuerzo, grado 60 (4200 kgs/cm2)	KG.	40.000	B/. 5.00	B/. 200.00
21a	Material Selecto o Sub-base	M³	320.500	B/. 35.00	B/. 11,217.50
22a	Capabase	M³	234.300	B/. 44.00	B/. 10,309.20
23a	Riego de imprimación	TON.	1.562	B/. 3.00	B/. 4,686.00
24a	Hormigón astáltico caliente (2,205 lbs.) (1,000 kgs.) Metodología MARSHALL	C/U	181.200	B/. 174.00	B/. 31,528.85
28a	Caja de registro tipo pluvial (Ver Detalle)	C/U	3.000	B/. 2,500.00	B/. 7,500.00
28c	Colectores tipo doble parrilla (P2)	C/U	3.000	B/. 4,000.00	B/. 12,000.00
28e/ES.28.10	Nivelación de tapa de cámara de inspección	KM.	0.540	B/. 750.00	B/. 2,250.00
33Ta	Franjas reflectantes continuas blanca	KM.	0.270	B/. 2,500.00	B/. 1,350.00
33Td	Franjas reflectantes segmentadas amarilla	M²	1,629.500	B/. 2,200.00	B/. 3,594.00
36a	Escarificación y conformación de calzada	M²	4.00	B/. 4.00	B/. 6,518.00
4a	Tubería de hormigón reforzado, clase III, de 0.60 m de ø	ML	20.000	B/. 150.00	B/. 3,000.00
4c	Material y excavación para techo, clase "B"	M³	3.000	B/. 40.00	B/. 120.00
5N.a	Excavación no clasificada	M³	375.330	B/. 8.00	B/. 4,506.64
9a/ES.09.06	Cunetas pavimentadas en "V" (de 45 cms.)	ML	375.000	B/. 38.00	B/. 14,250.00
9e/ES.09.06	Cunetas transitables o llaneras reforzadas (ver detalle)	ML	60.000	B/. 95.00	B/. 5,700.00
Total general					B/. 119,180.19



Recibido en el
2018
2018



REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN NACIONAL DE MANTENIMIENTO

GRUPO DE OBRAS PÚBLICAS
DE PANAMÁ

INFORMACIÓN GENERAL SOBRE TRABAJOS A REALIZAR

NOMBRE DEL PROYECTO: CALLE ALTOS DE SAN FRANCISCO#2 21-6-2018(8)
CORREGIMIENTO: GUADALUPE
DISTRITO: LA CHORRERA
PROVINCIA: PANAMÁ DESTE
LONGITUD ACTUAL (KM): 0.185
LONGITUD FUTURA (KM): 0.185
ANCHO ACTUAL (M) - PROMIO 6.5
ANCHO FUTURO (M): 6.5
TIPO DE RODADURA ACTUAL CAMINO DE TIERRA
TIPO DE RODADURA FUTURA C.ASF. ESPESOR 5CM
EVALUADOR: MGR. GRS P
INICIO (IDENTIFICAR PUNTO): 8.855149, -79.801785
FINAL (IDENTIFICAR PUNTO): 8.895408, -79.802571

NOMBRE DE PROYECTO: CALLE ALTOS DE SAN FRANCISCO#2 21-6-2018(8)

Id#	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	COMENTARIOS
13/ES.13.05	Planchas de hormigón reforzadas para entradas (ver detalle)	C/U	33.000	B/.	6,600.00	
13b	Hormigón reforzado, clase A Fc = 210 kgs/cm2	M³	2.000	B/.	650.00	
15a	Acero de refuerzo, grado 60 (4200 kgs/cm2)	KG	40.000	B/.	200.00	
21a	Material Selecto o Sub-base	M³	211.250	B/.	7,393.75	
22a	Capabase	M³	154.500	B/.	6,798.00	
23a	Riego de imprimación	M²	1,030.000	B/.	3,090.00	
24a	Hormigón asfáltico caliente (2,205 lbs.) (1,000 kgs.) Metodología MARSHALL	TON.	118.501	B/.	20,619.20	
33Ta	Franjas reflectantes continuas blancas	KM.	0.350	B/.	875.00	
33Td	Franjas reflectantes segmentadas amarilla	KM.	0.175	B/.	385.00	
36a	Escarificación y conformación de calzada	M²	1,073.750	B/.	4,295.00	
3a	Tubería de hormigón reforzado, clase II, de 0.60 m de Ø	ML	10.000	B/.	1,500.00	
4c	Material y excavación para lecho, clase "B"	M³	1.500	B/.	60.00	
5N.a	Excavación no clasificada	M³	368.810	B/.	2,950.48	
9a/ES.09.06	Cunetas pavimentadas en "V" (de 45 cms.)	ML	340.000	B/.	12,920.00	
Total general				B/.	68,336.43	



200-
2021



REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN NACIONAL DE MANTENIMIENTO

INFORMACIÓN GENERAL SOBRE TRABAJOS A REALIZAR

NOMBRE DEL PROYECTO: CALLE ALTOS DE SAN FRANCISCO#3 21-6-2018(9)

CORREGIMIENTO: GUADALUPE

DISTRITO: LA CHORRERA

PROVINCIA: PANAMÁ OESTE

LONGITUD ACTUAL (KM): 0.19

LONGITUD FUTURA (KM): 0.19

ANCHO ACTUAL (M): PROME 6.5

ANCHO FUTURO (M): 6.5

TIPO DE RODADURA ACTUAL: CAMINO DE TIERRA

TIPO DE RODADURA FUTURA: CASI ESPESOR 5CM

EVALUADOR: ALGRIOLP

INICIO (IDENTIFICAR PUNTO): 13.85468 - 79.801269

FINAL (IDENTIFICAR PUNTO): 13.85678 - 79.802061

NOMBRE DE PROYECTO: CALLE ALTOS DE SAN FRANCISCO#3 21-6-2018(9)

COMENTARIOS

Id#	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
13/ES.13.05	Planchas de hormigón reforzadas para entradas (ver detalle)	C/U	33.000 B/	200.00 B/	6.600.00 B/
13b	Hormigón reforzado, clase A f'c = 210 kgs/cm2	M³	2.000 B/	325.00 B/	650.00 B/
15a	Acero de refuerzo, grado 60 (4200 kgs/cm2)	KG.	40.000 B/	5.00 B/	200.00 B/
21a	Material Selecto o Sub-base	M³	277.750 B/	35.00 B/	9.721.25 B/
22a	Capabase	M²	202.580 B/	44.00 B/	8.913.52 B/
23a	Riego de imprimación	TON.	1.350.500 B/	3.00 B/	4.051.50 B/
24a	Hormigón asfáltico caliente (2.205 lbs.) (1.000 kgs.) Metodología MAISHALL	KM.	156.000 B/	174.00 B/	27.143.96 B/
33Ta	Franjas reflectantes continuas blancas	M²	0.510 B/	2.500.00 B/	1.275.00 B/
33Td	Franjas reflectantes segmentadas amarilla	KM.	0.255 B/	2.200.00 B/	561.00 B/
36a	Escarificación y conformación de calzada	M²	1.414.250 B/	4.00 B/	5.657.00 B/
3f	Remoción de alcantarillas de hormigón (incluyendo cabezales)	M	9.000 B/	150.00 B/	1.350.00 B/
42a	Remoción de tuberías (incluyendo cabezales, de existir) 0.30 a 0.90 de Ø	ML	5.000 B/	10.00 B/	50.00 B/
4a	Limpieza de tubos de 0.30 a 0.90 m.	ML	20.000 B/	50.00 B/	1.000.00 B/
4c	Tubería de hormigón reforzado, clase III, de 0.60 m de Ø	ML	8.000 B/	150.00 B/	1.200.00 B/
5N.a	Excavación no clasificada	M³	1.500 B/	40.00 B/	60.00 B/
9a/ES.09.06	Material y excavación para lecho, clase "B"	M³	487.990 B/	8.00 B/	3.903.92 B/
9e/ES.09.06	Cunetas pavimentadas en "V" (de 45 cms.)	ML	200.000 B/	38.00 B/	7.600.00 B/
9i	Cunetas transicionales o llaneras reforzadas (ver detalle)	ML	10.000 B/	95.00 B/	950.00 B/
	Limpieza de cunetas pavimentadas	ML	300.000 B/	4.00 B/	1.200.00 B/
	Total general				82.087.15 B/



[Handwritten signature]

REPÚBLICA DE PANAMÁ

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN NACIONAL DE MANTENIMIENTO



INFORMACIÓN GENERAL SOBRE TRABAJOS A REALIZAR

NOMBRE DEL PROYECTO: CALLE EL UANO 21-G-2018(10)
CORREGIMIENTO: GUADALUPE
DISTRITO: LA CHORRERA
PROVINCIA: PANAMÁ OESTE
LONGITUD ACTUAL (KM): 0.565
LONGITUD FUTURA (KM): 0.55
ANCHO ACTUAL (M): PROMEDIO 5.5
ANCHO FUTURO (M): 5.5
TIPO DE RODADURA ACTUAL: CAMINO DE TIERRA
TIPO DE RODADURA FUTURA: C.ASF. ESPESOR 5CM
EVALUADOR: M. GIL GIL P.
INICIO (IDENTIFICAR PUNTO): 18.861300, -79.799820
FINAL (IDENTIFICAR PUNTO): 18.866568, -79.797377

NOMBRE DE PROYECTO: CALLE EL UANO 21-G-2018(10)

COMENTARIOS

Id#	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
13/ES.13.05	Planchas de hormigón reforzadas para entradas (ver detalle)	C/U	82.000	B/. 200.00	B/. 16,400.00
13b	Hormigón reforzado, clase A f'c = 210 kgs/cm2	M³	10.000	B/. 325.00	B/. 3,250.00
15a	Acero de refuerzo, grado 60 (4200 kgs/cm2)	KG.	160.000	B/. 5.00	B/. 800.00
21a	Material Selecto o Sub-base	M³	783.500	B/. 35.00	B/. 27,422.50
22a	Capabase	M³	573.000	B/. 44.00	B/. 25,212.00
23a	Riego de imprimación	M²	3,820.000	B/. 3.00	B/. 11,460.00
24a	Hormigón asfáltico caliente (2,205 lbs.) (1,000 kgs.) Metodología MARSHALL	TON.	451.000	B/. 174.00	B/. 78,473.94
337a	Franjas reflectantes continuas blanca	KM.	1.300	B/. 2,500.00	B/. 3,250.00
337b	Franjas reflectantes segmentadas amarilla	KM.	0.650	B/. 2,200.00	B/. 1,430.00
36a	Escarificación y conformación de calzada	M²	3,857.500	B/. 4.00	B/. 14,630.00
3a	Remoción de alcantarillas de hormigón (incluyendo cabezales)	ML	14.000	B/. 150.00	B/. 2,100.00
48a	limpieza de tubos de 0.30 a 0.90 m.	ML	15.000	B/. 50.00	B/. 750.00
4a	Tuberia de hormigón reforzado, clase III, de 0.60 m de Ø	ML	7.000	B/. 150.00	B/. 1,050.00
4a	Tuberia de hormigón reforzado, clase III, de 0.75 m de Ø	ML	175.000	B/. 125.00	B/. 21,875.00
4c	Material y excavación para lecho, clase "B"	M³	3.000	B/. 40.00	B/. 120.00
5N.a	Excavación no clasificada	M³	1,117.460	B/. 8.00	B/. 8,939.68
9a/ES.09.06	Cunetas pavimentadas en "V" (de 45 cms.)	ML	200.000	B/. 38.00	B/. 7,600.00
9e/ES.09.06	Cunetas transitables o llaneras reforzadas (ver detalle)	ML	10.000	B/. 95.00	B/. 950.00
9g/ES.09.06	Canales de hormigón trapezoidales (base = 0.30 m, h = 0.45 m)	ML	115.000	B/. 52.00	B/. 5,980.00
Total general					B/. 211,043.12



2028-04-20

2028-04-20



REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN NACIONAL DE MANTENIMIENTO

INFORMACIÓN GENERAL SOBRE TRABAJOS A REALIZAR

NOMBRE DEL PROYECTO: Calle Nueva en Altos de San Francisco
CORREGIMIENTO: GUADALUPE
DISTRITO: LA CHORRERA
PROVINCIA: PANAMÁ OESTE
LONGITUD ACTUAL (KM): 0.175
LONGITUD FUTURA (KM): 0.175
ANCHO ACTUAL (M) - PROMIO: 5
ANCHO FUTURO (M): 5
TIPO DE RODADURA ACTUAL:
TIPO DE RODADURA FUTURA:
EVALUADOR:
INICIO (IDENTIFICAR PUNTO I):
FINAL (IDENTIFICAR PUNTO F):

NOMBRE DE PROYECTO: Calle Nueva en Altos de San Francisco

Id#	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	COMENTARIOS
13/ES.13.05	Planchas de hormigón reforzadas para entradas (ver detalle)	C/U	5,000	B/. 200.00	B/. 1,000.00	
13b	Hormigón reforzado, clase A Fc = 210 kgs/cm2	M³	2,000	B/. 325.00	B/. 650.00	
15a	Acero de refuerzo, grado 60 (4200 kgs/cm2)	KG.	40,000	B/. 5.00	B/. 200.00	
21a	Material Selecto o Sub-base	M³	200,750	B/. 35.00	B/. 7,026.25	
22a	Capabase	M²	146,630	B/. 44.00	B/. 6,451.72	
23a	Riego de imprimación	TON.	977,500	B/. 3.00	B/. 2,932.50	
24a	Hormigón asfáltico caliente (2,205 lbs.) (1,000 kgs.) Metodología MARSHALL	KM.	115,000	B/. 174.00	B/. 20,010.00	
33Ta	Franjas reflectantes continuas blanca	KM.	0.350	B/. 2,500.00	B/. 875.00	
33Td	Franjas reflectantes segmentadas amarilla	KM.	0.175	B/. 2,200.00	B/. 385.00	
36a	Escarificación y conformación de calzada	M²	1,036,250	B/. 4.00	B/. 4,145.00	
48a	Limpieza de tubos de 0.30 a 0.90 m.	ML	20,000	B/. 50.00	B/. 1,000.00	
9a/ES.09.05	Cunetas pavimentadas en "V" (de 45 cms.)	ML	235,000	B/. 38.00	B/. 8,930.00	
9a/ES.09.06	Cunetas transitables o llaneras reforzadas (ver detalle)	ML	90,000	B/. 95.00	B/. 8,550.00	
Total general					B/. 62,155.47	



Handwritten signature

Handwritten signature



REPÚBLICA DE PANAMÁ

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN NACIONAL DE MANTENIMIENTO

PROYECTO: CALLE LAS MARGARITAS

INFORMACIÓN GENERAL SOBRE TRABAJOS A REALIZAR

NOMBRE DEL PROYECTO: CALLE LAS MARGARITAS
CORREGIMIENTO: GUADALUPE
DISTRITO: LA CHORRERA
PROVINCIA: PANAMÁ OESTE
LONGITUD ACTUAL (KM): 0.4
LONGITUD FUTURA (KM): 0.4
ANCHO ACTUAL (M): 5.5
ANCHO FUTURO (M): 5.5
TIPO DE RODADURA ACTUAL EN TIERRA: M.GIR.GIR.P
TIPO DE RODADURA FUTURA C.ASF. ESPESOR 5CM
EVALUADOR: M.GIR.GIR.P
INICIO (IDENTIFICAR PUNTO I):
FINAL (IDENTIFICAR PUNTO F):

NOMBRE DE PROYECTO: CALLE LAS MARGARITAS

Id#	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	COMENTARIOS
13/ES.13.05	Planchas de hormigón reforzadas para entradas (ver detalle)	C/U	40.000	B/. 200.00	B/. 8,000.00	
13b	Hormigón reforzado, clase A Fc = 210 kgs/cm2	M³	3.000	B/. 325.00	B/. 975.00	
15a	Acero de refuerzo, grado 60 (4200 kgs/cm2)	KG.	80.000	B/. 5.00	B/. 400.00	
21a	Material Selecto o Sub-base	M³	567.000	B/. 35.00	B/. 19,845.00	
22a	Capabase	M³	413.000	B/. 44.00	B/. 18,172.00	
23a	Riego de imprimación	M²	2,754.000	B/. 3.00	B/. 8,262.00	
24a	Hormigón asfáltico caliente (2,205 lbs.) (1,000 kgs.) Metodología MARSHALL	TON.	356.400	B/. 174.00	B/. 62,013.53	
33Ta	Franjas reflectantes continuas blanca	KM.	1.080	B/. 2,500.00	B/. 2,700.00	
33Td	Franjas reflectantes segmentadas amarilla	KM.	0.540	B/. 2,200.00	B/. 1,188.00	
36a	Escarificación y conformación de calzada	M²	2,889.000	B/. 4.00	B/. 11,556.00	
37	Remoción de tuberías (incluyendo cabezales, de existir) 0.30 a 0.90 de Ø	ML	100.000	B/. 10.00	B/. 1,000.00	
48a	Limpieza de tubos de 0.30 a 0.90 m.	ML	30.000	B/. 50.00	B/. 1,500.00	
4a	Tubería de hormigón reforzado, clase III, de 0.60 m de Ø	ML	8.000	B/. 150.00	B/. 1,200.00	
4c	Material y excavación para lecho, clase "B"	M³	749.000	B/. 3.000	B/. 2,247.00	
5N.a	Excavación no clasificada	M³	400.000	B/. 8.00	B/. 3,200.00	
9a/ES.09.06	Cunetas pavimentadas en "V" (de 45 cms.)	ML	500.000	B/. 38.00	B/. 19,000.00	
9e/ES.09.06	Cunetas transitable o llaneras reforzadas (ver detalle)	ML	400.000	B/. 95.00	B/. 38,000.00	
Total general					B/. 199,923.53	



2023-11-24

2023-11-24



REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN NACIONAL DE MANTENIMIENTO

INFORMACIÓN GENERAL SOBRE TRABAJOS A REALIZAR

NOMBRE DEL PROYECTO EL ESFUERZO LOS LORENZO
CORREGIMIENTO GUADALUPE
DISTRITO LA CHORRERA
PROVINCIA PANAMÁ OESTE
LONGITUD ACTUAL (KM) 0.64
LONGITUD FUTURA (KM) 0.64
ANCHO ACTUAL (M) - PROME 5
ANCHO FUTURO (M) 5
TIPO DE RODADURA ACTUAL ASFALTO DETERIORADO-CALLE EN TIERRA
TIPO DE RODADURA FUTURA C.ASF. ESPESOR SCM
EVALUADOR N.G.R.G.R.P.
INICIO (IDENTIFICAR PUNTO I)
FINAL (IDENTIFICAR PUNTO F)

NOMBRE DE PROYECTO EL ESFUERZO LOS LORENZO

COMENTARIOS

Id#	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
13/ES.13.05	Planchas de hormigón reforzadas para entradas (ver detalle)	C/U	75.000	B/. 200.00	B/. 15.000.00
13b	Hormigón reforzado, clase A Fc = 210 kgs/cm2	M³	5.000	B/. 325.00	B/. 1.625.00
15a	Acero de refuerzo, grado 60 (4200 kgs/cm2)	KG.	200.000	B/. 5.00	B/. 1.000.00
21a	Material Selecto o Sub-base	M³	1,239.000	B/. 35.00	B/. 43.365.00
22a	Capabase	M³	905.400	B/. 44.00	B/. 39.837.60
23a	Riego de imprimación	TON.	6.036.000	B/. 3.00	B/. 18.108.00
24a	Hormigón asfáltico caliente (2,205 lbs.) (1,000 kgs.) Metodología MARSHALL	C/U	724.600	B/. 174.00	B/. 126.080.40
28a	Caja de registro tipo pluvial (Ver Detalle)	C/U	1.000	B/. 2.500.00	B/. 2.500.00
33Ta	Nivelación de tapa de cámara de inspección	KM.	1.000	B/. 750.00	B/. 750.00
33Td	Francias reflectantes continuas blancas	KM.	2.120	B/. 2.500.00	B/. 5.300.00
36a	Francias reflectantes segmentadas amarilla	KM.	1.060	B/. 2.200.00	B/. 2.332.00
48a	Escarificación y conformación de calzada	M²	6.301.000	B/. 4.00	B/. 25.204.00
4a	Limpieza de tubos de 0.30 a 0.90 m.	ML	30.000	B/. 50.00	B/. 1.500.00
4b	Tubería de hormigón reforzado, clase III, de 0.45 m de Ø	ML	8.000	B/. 145.00	B/. 1.160.00
4c	Tubería de hormigón reforzado, clase III, de 0.60 m de Ø	ML	16.000	B/. 150.00	B/. 2.400.00
5Na	Material y excavación para lecho, clase "B"	M³	5.000	B/. 40.00	B/. 200.00
9a/ES.09.06	Excavación no clasificada	M³	649.250	B/. 8.00	B/. 5.194.00
9b/ES.09.06	Cunetas pavimentadas en "V" (de 45 cms.)	ML	500.000	B/. 38.00	B/. 19.000.00
9c/ES.09.06	Cunetas transitables o llaneras reforzadas (ver detalle)	ML	651.000	B/. 95.00	B/. 61.845.00
9d/ES.09.06	Canales de hormigón trapezoidales (base = 0.30 m, h = 0.30 m)	ML	377.000	B/. 38.00	B/. 14.326.00
Total general				B/. 386.727.00	



Escritura

RCC



REPÚBLICA DE PANAMÁ

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN NACIONAL DE MANTENIMIENTO

COMUNIDAD DE LA MANA, D. C.

PANAMA, PANAMÁ

INFORMACIÓN GENERAL SOBRE TRABAJOS A REALIZAR

NOMBRE DEL PROYECTO: CALLE 42 SUR RAMALES

CORREGIMIENTO: GUADALUPE

DISTRITO: LA CHORRERA

PROVINCIA: PANAMÁ OESTE

LONGITUD ACTUAL (KM): 0.9

LONGITUD FUTURA (KM): 0.9

ANCHO ACTUAL (M): PROMIO 6

ANCHO FUTURO (M): 6

TIPO DE RODADURA ACTUAL DOBLE SELLO DETERIORADO

TIPO DE RODADURA FUTURA CARPETA DE HORMIGÓN DE ASFÁLTICO

EVALUADOR

INICIO (IDENTIFICAR PUNTO I) CALLE 41A OESTE

FINAL (IDENTIFICAR PUNTO F)

NOMBRE DE PROYECTO: CALLE 42 SUR RAMALES

COMENTARIOS

Id#	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
13/ES.13.05	Planchas de hormigón reforzadas para entradas (ver detalle)	C/U	85.000	B/. 200.00	B/. 17,000.00
13b	Hormigón reforzado, clase A f'c = 210 kgs/cm2	M³	5.000	B/. 325.00	B/. 1,625.00
15a	Acero de refuerzo, grado 60 (4200 kgs/cm2)	KG.	200.000	B/. 5.00	B/. 1,000.00
21a	Material Selecto o Sub-base	M³	1,075.000	B/. 35.00	B/. 37,525.00
22a	Capabase	M³	786.000	B/. 44.00	B/. 34,584.00
23a	Riego de imprimación	M²	6,136.000	B/. 3.00	B/. 18,408.00
24a	Hormigón asfáltico caliente (2,205 lbs.) (1,000 kgs.) Metodología MAKSHALL	TON.	724.600	B/. 174.00	B/. 126,080.42
28a	Caja de registro tipo pluvial (Ver Detalle)	C/U	1.000	B/. 2,500.00	B/. 2,500.00
32b/ES.32.06	Señales restrictivas	MM.	4.000	B/. 350.00	B/. 1,400.00
33Ta	Franjas reflectantes continuas blancas	KML	1.800	B/. 2,500.00	B/. 4,500.00
33Td	Franjas reflectantes segmentadas amarilla	KML	0.900	B/. 2,200.00	B/. 1,980.00
36a	Escarificación y conformación de calzada	M²	5,465.000	B/. 4.00	B/. 21,860.00
48a	Limpieza de tubos de 0.30 a 0.90 m.	ML	50.000	B/. 50.00	B/. 2,500.00
4a	Tubería de hormigón reforzado, clase III, de 0.75 m de Ø	ML	16.000	B/. 175.00	B/. 2,800.00
4c	Material y excavación para lecho, clase "B"	M³	3.000	B/. 40.00	B/. 120.00
5N.a	Excavación no clasificada	M³	342.130	B/. 8.00	B/. 2,737.04
9a/ES.09.06	Cunetas pavimentadas en "V" (de 45 cms.)	ML	700.000	B/. 38.00	B/. 26,600.00
9e/ES.09.06	Cunetas transitables o llaneras reforzadas (ver detalle)	ML	250.000	B/. 95.00	B/. 23,750.00
9f	Limpieza de cunetas pavimentadas	ML	300.000	B/. 4.00	B/. 1,200.00
Total general					B/. 330,269.46



Handwritten signature and date: 2024.11.13

Handwritten signature



REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN NACIONAL DE MANTENIMIENTO

PROYECTO: 13/ES.13.05
CALLE PEREJIL

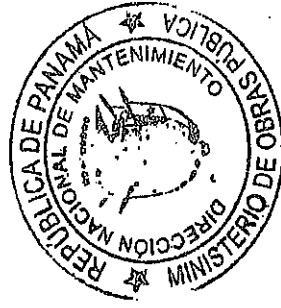
INFORMACIÓN GENERAL SOBRE TRABAJOS A REALIZAR

NOMBRE DEL PROYECTO: Calle Perejil
CORREGIMIENTO: GUADALUPE
DISTRITO: LA CHORRERA
PROVINCIA: PANAMA OESTE
LONGITUD ACTUAL (KM): 212
LONGITUD FUTURA (KM): 0.212
ANCHO ACTUAL (M) - PROMIO: 5
ANCHO FUTURO (M): 5
TIPO DE RODADURA ACTUAL: CARPETA DE HORMIGÓN DE ASFÁLTICO
TIPO DE RODADURA FUTURA: CARPETA DE HORMIGÓN DE ASFÁLTICO
EVALUADOR:
INICIO (IDENTIFICAR PUNTO I):
FINAL (IDENTIFICAR PUNTO F):

NOMBRE DE PROYECTO: Calle Perejil

COMENTARIOS

Id#	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
13/ES.13.05	Planchas de hormigón reforzadas para entradas (ver detalle)	C/U	10.000 B/	200.00 B/	2,000.00
13b	Hormigón reforzado, Clase A f'c = 210 kgs/cm ²	M ³	5.000 B/	325.00 B/	1,625.00
15a	Acero de refuerzo, grado 60 (4200 kgs/cm ²)	KG	50.000 B/	5.00 B/	250.00
21a	Materia Selecto o Sub-base	M ³	232.600 B/	35.00 B/	8,141.00
22a	Capabase	M ³	169.680 B/	44.00 B/	7,465.92
23a	Riego de imprimación	TON	1,131.200 B/	3.00 B/	3,393.60
24a	Hormigón asfáltico caliente (2,205 lbs.) (1,000 kgs.) Metodología MARSHALL	C/U	132.200 B/	174.00 B/	23,002.80
32b/ES.32.06	Señales restrictivas	KM	2.000 B/	350.00 B/	700.00
33Ta	Frías reflectantes continuas blancas	C/U	0.420 B/	2,500.00 B/	1,050.00
33Td	Frías reflectantes segmentadas amarilla	KM	0.212 B/	2,200.00 B/	466.40
36a	Escarificación y conformación de calzada	M ³	1,184.200 B/	4.00 B/	4,736.80
48a	Limpieza de tubos de 0.30 a 0.90 m.	ML	10.000 B/	50.00 B/	500.00
5N.a	Excavación no clasificada	M ³	93.630 B/	8.00 B/	749.04
9a/ES.09.06	Cunetas pavimentadas en "V" (de 45 cms.)	ML	150.000 B/	38.00 B/	5,700.00
9e/ES.09.06	Cunetas transitable o llaneras reforzadas (ver detalle)	ML	150.000 B/	95.00 B/	14,250.00
Total general					74,030.56



2024.04.05



REPÚBLICA DE PANAMÁ

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN NACIONAL DE MANTENIMIENTO

PROYECTO PANAMÁ - BARRIO

INFORMACIÓN GENERAL SOBRE TRABAJOS A REALIZAR

NOMBRE DEL PROYECTO: CALLE NUEVA GENERACIÓN
CORREGIMIENTO: GUADALUPE
DISTRITO: LA CHORRERA
PROVINCIA: PANAMÁ OESTE
LONGITUD ACTUAL (KM): 0.12
LONGITUD FUTURA (KM): 0.12
ANCHO ACTUAL (M): PROMIE 5
ANCHO FUTURO (M): 5

TIPO DE RODADURA ACTUAL: DOBLE SELLO DETERIORADO
TIPO DE RODADURA FUTURA: CARPETA DE HOTMIGÓN DE ASFÁLTICO
EVALUADOR:

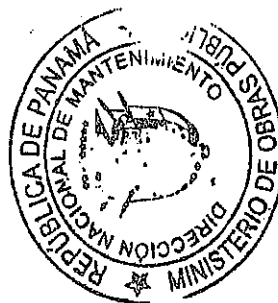
INICIO (IDENTIFICAR PUNTO I): CALLE 4TA OESTE

FINAL (IDENTIFICAR PUNTO F):

NOMBRE DE PROYECTO: CALLE NUEVA GENERACIÓN

COMENTARIOS

Id#	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
13/ES.13.05	Planchas de hormigón reforzadas para entradas (ver detalle)	C/U	121.000	B/. 200.00	B/. 24,200.00
13b	Hormigón reforzado, clase A f'c = 210 kgs/cm2	M³	5.000	B/. 325.00	B/. 1,625.00
15a	Acero de refuerzo, grado 60 (4200 kgs/cm2)	KG	200.000	B/. 5.00	B/. 1,000.00
21a	Material Selecto o Sub-base	M³	997.600	B/. 35.00	B/. 34,916.00
22a	Capabase	M³	727.680	B/. 44.00	B/. 32,017.92
23a	Riego de imprimación	M³	4,951.200	B/. 3.00	B/. 14,853.60
24a	Hormigón asfáltico caliente (2.205 lbs.) (1,000 kgs.) Metodología MARSHALL	TON.	572.200	B/. 174.00	B/. 99,562.78
33Ta	Franjas reflectantes continuas blanca	KM.	1.820	B/. 2,500.00	B/. 4,550.00
33Td	Franjas reflectantes segmentadas amarilla	KM.	0.912	B/. 2,200.00	B/. 2,006.40
36a	Escarificación y conformación de calzada	M³	5,079.200	B/. 4.00	B/. 20,316.80
3d	Remoción de pavimentos de hormigón de cemento Portland (e = 0.25 m)	M³	30.000	B/. 16.00	B/. 480.00
48a	Limpieza de tubos de 0.30 a 0.90 m.	ML	30.000	B/. 50.00	B/. 1,500.00
4a	Tubería de hormigón reforzado, clase III, de 0.60 m de Ø	ML	16.000	B/. 130.00	B/. 2,080.00
4c	Material y excavación para lecho, clase "g"	M³	551.750	B/. 40.00	B/. 22,070.00
5N.a	Excavación no clasificada	M³	8.00	B/. 8.00	B/. 64.00
9a/ES.09.06	Cunetas pavimentadas en "v" (de 45 cms.)	ML	1,250.000	B/. 38.00	B/. 47,500.00
9e/ES.09.06	Cunetas transitables o llaneras reforzadas (ver detalle)	ML	200.000	B/. 95.00	B/. 19,000.00
9f	Limpieza de cunetas pavimentadas	ML	150.000	B/. 4.00	B/. 600.00
Total general				B/. 4.00	B/. 310,762.50



Handwritten signature and date: 2023/07/27

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN NACIONAL DE MANTENIMIENTO

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE PANAMÁ

INFORMACIÓN GENERAL SOBRE TRABAJOS A REALIZAR

NOMBRE DEL PROYECTO: CALLE EN LA HERRADURA ENTRANDO POR IGLESIA TESTIGOS DE JOHOVA(21)
CORREGIMIENTO: GUADALUPE
DISTRITO: LA CHORRERA
PROVINCIA: PANAMÁ OESTE
LONGITUD ACTUAL (KM): 0.401
LONGITUD FUTURA (KM): 0.401
ANCHO ACTUAL (M): PROMEI 5
ANCHO FUTURO (M): 5

TIPO DE RODADURA ACTUAL
TIPO DE RODADURA FUTURA
EVALUADOR
INICIO (IDENTIFICAR PUNTO D)
FINAL (IDENTIFICAR PUNTO D)

INFORMACIÓN GENERAL SOBRE TRABAJOS A REALIZAR

NOMBRE DE PROYECTO	UNIDAD	CANTIDAD AJUSTADA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	COMENTARIOS
Id#	C/U	6.000	B/	200.00	B/
13/ES.13.05	M ³	1.000	B/	325.00	B/
13b	KG	25.000	B/	5.00	B/
15a	M ³	523.941	B/	35.00	B/
21a	M ³	379.392	B/	44.00	B/
22a	M ³	2.529.280	B/	3.00	B/
23a	TON	299.173	B/	174.00	B/
24a	KM.	0.410	B/	2.500.00	B/
33Ta	M ³	2.679.960	B/	2.200.00	B/
33Td	ML	15.000	B/	4.00	B/
48a	ML	158.000	B/	50.00	B/
9a/ES.09.06	ML	375.000	B/	38.00	B/
9b/ES.09.06	ML	84.000	B/	95.00	B/
Total general				52.00	B/
				8/	156.720.01



[Handwritten signature]

REPÚBLICA DE PANAMÁ

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN NACIONAL DE MANTENIMIENTO

INFORMACIÓN GENERAL SOBRE TRABAJOS A REALIZAR

CALLE EN LA ESPIGA DETRÁS DE LA ESTACION DE COMBUSTIBLE DELTA(22)

NOMBRE DEL PROYECTO
CORREGIMIENTO
DISTRITO
PROVINCIA
LONGITUD ACTUAL (KM)
LONGITUD FUTURA (KM)
ANCHO ACTUAL (M) - PROMEDIO
ANCHO FUTURO (M)

TIPO DE RODADURA ACTUAL
TIPO DE RODADURA FUTURA
CARPETA DE HOTMIGON DE ASFÁLTICO

EVALUADOR

INICIO (IDENTIFICAR PUNTO D)
FINAL (IDENTIFICAR PUNTO D)

NOMBRE DE PROYECTO
CALLE EN LA ESPIGA DETRÁS DE LA ESTACION DE COMBUSTIBLE DELTA(22)

Id#	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD AJUSTADA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	COMENTARIOS
13/ES.13.05	Planchas de hormigón reforzadas para entradas (ver detalle)	C/U	6,000 B/	200.00 B/	1,200.00	
13b	Hormigón reforzado, clase A Fc = 210 Kgs/cm2	M³	1,000 B/	325.00 B/	325.00	
15a	Acero de refuerzo, grado 60 (4200 kgs/cm2)	KG	20,000 B/	5.00 B/	100.00	
21a	Material Selecto o Sub-base	M³	150,870 B/	35.00 B/	5,280.45	
22a	Capabase	M²	107,870 B/	44.00 B/	4,746.28	
23a	Riego de imprimación	TON	719,400 B/	-3.00 B/	-2,157.30	
24a	Hormigón asfáltico caliente (2,205 lbs./1,000 kgs.) Metodología MARSHALL	C/U	84,600 B/	174.00 B/	14,720.40	
28a/ES.28.10	Nivelación de tapa de cámara de inspección	KM.	1,000 B/	750.00 B/	750.00	
33Ta	Fransas reflectantes continuas blancas	KM.	0,280 B/	2,500.00 B/	700.00	
33Td	Fransas reflectantes segmentadas amarilla	M²	0,141 B/	2,200.00 B/	310.20	
36a	Escarificación y conformación de calzada	M³	846,000 B/	4.00 B/	3,384.00	
48a	Limpieza de tubos de 0.30 a 0.50 m.	ML	8,000 B/	50.00 B/	400.00	
5N a	Excavación no clasificada	M³	164,970 B/	8.00 B/	1,319.76	
9a/ES.09.06	Cunetas pavimentadas en "V" (de 45 cms.)	ML	84,000 B/	38.00 B/	3,192.00	
9b/ES.09.06	Canales de hormigón trapezoidales (base = 0.30 m, h = 0.45 m)	ML	141,000 B/	52.00 B/	7,332.00	
9f	Limpieza de cunetas pavimentadas	ML	50,000 B/	4.00 B/	200.00	
Total general					46,117.39	



REC-1

2024/11/27

COORDINADOR DEL PROYECTO
INGENIERO PANAMA

INFORMACIÓN GENERAL SOBRE TRABAJOS A REALIZAR

NOMBRE DEL PROYECTO: CALLE EN LA ESPIGA ENTRANDO POR LA RECICLADORA MARIO (23)

CORREGIMIENTO: GUADALUPE

DISTRITO: LA CHORRERA

PROVINCIA: PANAMÁ OESTE

LONGITUD ACTUAL (KM): 0.188

LONGITUD FUTURA (KM): 0.188

ANCHO ACTUAL (M): PROMI 5

ANCHO FUTURO (M): 5

TIPO DE RODADURA ACTUAL: CARPETA DE HORMIGÓN DE ASFÁLTICO

TIPO DE RODADURA FUTURA: CARPETA DE HORMIGÓN DE ASFÁLTICO

EVALUADOR:

INICIO (IDENTIFICAR PUNTO D

FINAL (IDENTIFICAR PUNTO D

NOMBRE DE PROYECTO: CALLE EN LA ESPIGA ENTRANDO POR LA RECICLADORA MARIO (23)

Id#	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD AUMENTADA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	COMENTARIOS
13/ES.13.05	Planchas de hormigón reforzadas para entradas (ver detalle)	C/U	15.000 B/	200.00 B/	3.000.00	
13b	Hormigón reforzado, clase A Fc = 210 kgs/cm ²	M ³	6.000 B/	325.00 B/	1.950.00	
15a	Acero de refuerzo, grado 60 (4200 kgs/cm ²)	KG	120.000 B/	5.00 B/	600.00	
21a	Material Selecto o Sub-base	M ³	218.150 B/	35.00 B/	7.635.60	
22a	Capabase	M ³	156.570 B/	44.00 B/	6.889.08	
23a	Riego de imprimación	TON	1.043.800 B/	3.00 B/	3.131.40	
24a	Hormigón asfáltico caliente (2.205 lbs.) (1.000 kgs.) Metodología MARSHALL	TON	123.000 B/	174.00 B/	21.402.00	
33Ta	Franjas reflectantes continuas blancas	KM.	0.375 B/	2.500.00 B/	940.00	
33Td	Franjas reflectantes segmentadas amarilla	KM.	0.188 B/	2.200.00 B/	413.60	
36a	Escarificación y conformación de calzada	M ²	1.213.000 B/	4.00 B/	4.852.00	
3f	Remoción de tuberías (incluyendo cabezales, de existir) 0.30 a 0.90 de ø	ML	42.000 B/	10.00 B/	420.00	
4a	Limpieza de tubos de 0.30 a 0.90 m.	ML	15.000 B/	50.00 B/	750.00	
4b	Tubería de hormigón reforzado, clase III, de 0.60 m de ø	ML	35.000 B/	150.00 B/	5.250.00	
4c	Material y excavación para lecho, clase "B"	M ³	4.200 B/	40.00 B/	168.00	
5N.a	Cunetas pavimentadas en "V" (de 45 cms.)	M ³	223.800 B/	8.00 B/	1.790.40	
9a/ES.09.06	Canales de hormigón trapezoidales (base = 0.30 m, h = 0.45 m)	ML	40.000 B/	38.00 B/	1.520.00	
9b/ES.09.06		ML	324.000 B/	52.00 B/	16.848.00	
Total general					77.560.08	



Handwritten signature and initials.

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN NACIONAL DE MANTENIMIENTO

Reporte de la Unidad de la
Mantenimiento PANAMÁ, 2008

INFORMACIÓN GENERAL SOBRE TRABAJOS A REALIZAR
CALLE EN LA PESA #2 ENTRANDO A UN LADO DE ESTACION DE COMBUSTIBLE TERPEL (24)

NOMBRE DEL PROYECTO: GUADALUPE
CORREGIMIENTO: LA CHORRERA
DISTRITO: PANAMÁ OESTE
PROVINCIA: PANAMÁ OESTE
LONGITUD ACTUAL (KM): 0.136
LONGITUD FUTURA (KM): 0.136
ANCHO ACTUAL (M) - PROMIO: 5
ANCHO FUTURO (M): 5
TIPO DE RODADURA ACTUAL: CARPETA DE HOTMIGON DE ASFÁLTICO
TIPO DE RODADURA FUTURA: CARPETA DE HOTMIGON DE ASFÁLTICO
EVALUADOR:
INICIO (IDENTIFICAR PUNTO D):
FINAL (IDENTIFICAR PUNTO D):

NOMBRE DE PROYECTO: CALLE EN LA PESA #2 ENTRANDO A UN LADO DE ESTACION DE COMBUSTIBLE TERPEL (24)

Id#	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD AJUSTADA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	COMENTARIOS
21a	Material Selecto o Sub-base	M ³	154.320	B/. 35.00	B/. 5,401.20	
22a	Capabase	M ²	110.640	B/. 44.00	B/. 4,868.16	
23a	Riego de imprimación	M ²	737.600	B/. 3.00	B/. 2,212.80	
24a	Hormigón asfáltico caliente (2,205 lbs.) (1,000 kgs.) Metodología MARSHALL	TON.	84.240	B/. 174.00	B/. 14,657.76	
33Ta	Franjas reflectantes continuas blancas	KM.	0.272	B/. 2,500.00	B/. 680.00	
33Td	Franjas reflectantes segmentadas amarilla	KM.	0.136	B/. 2,200.00	B/. 299.20	
36a	Escarificación y conformación de calzada	M ²	792.000	B/. 4.00	B/. 3,168.00	
3f	Remoción de tuberías (incluyendo cabezales, de existir) 0.30 a 0.90 de Ø	ML	4,000	B/. 10.00	B/. 40,000	
5N-a	Excavación no clasificada	M ³	158.400	B/. 8.00	B/. 1,267.20	
9e/ES.09.06	Cunetas transectables o líneas reforzadas (ver detalle)	ML	29,000	B/. 95.00	B/. 2,755.00	
9f/ES.09.06	Canales de hormigón trapezoidales (base = 0.30 m, h = 0.45 m)	ML	101,000	B/. 52.00	B/. 5,252.00	
9i	Limpieza de cunetas pavimentadas	ML	137,000	B/. 4.00	B/. 548.00	
Total general					B/. 41,149.32	



Handwritten signature and initials.

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN NACIONAL DE MANTENIMIENTO

INFORMACIÓN GENERAL SOBRE TRABAJOS A REALIZAR

NOMBRE DEL PROYECTO: CALLE EN LA HERRADURA DETRÁS DE LA ESCUELA LA HERRADURA(19)

CORREGIMIENTO: GUADALUPE

DISTRITO: LA CHORRERA

PROVINCIA: PANAMÁ OESTE

LONGITUD ACTUAL (KM): 0.161

LONGITUD FUTURA (KM): 0.161

ANCHO ACTUAL (M) - PROMIO: 5.5

ANCHO FUTURO (M): 5.5

TIPO DE RODADURA ACTUAL

TIPO DE RODADURA FUTURA

EVALUADOR

INICIO (IDENTIFICAR PUNTO D

FINAL (IDENTIFICAR PUNTO D

NOMBRE DE PROYECTO: CALLE EN LA HERRADURA DETRÁS DE LA ESCUELA LA HERRADURA(19)

Id# ACTIVIDAD

13b Hormigón reforzado, clase A f'c = 210 kgs/cm2

15a Acero de refuerzo, grado 60 (4200 kgs/cm2).

21a Material Selecto o Sub-base

22a Capabase

23a Riego de imprimación

24a Hormigón asfáltico caliente (2.205 t/m3) (11000 kgs.) Métodoología MARSHALL

28a Caja de registro tipo-pluvial (Ver Detalle)

2a Limpieza y desalga

337a Franjas reflectantes conmutables blancas

337d Franjas reflectantes segmentadas amarilla

36a Escarificación y conformación de calzada

3a Remoción de alcantarillas de hormigón (incluyendo cabezales)

4a Tubería de hormigón reforzado, clase III, de 0.75 m de ø

4c Material y excavación para lecho, clase "B"

5N.a Excavación no clasificada

9a/ES.09.06 Cunetas pavimentadas en "V" (de 45 cms.)

9a/ES.09.06 Cunetas transitables o laneras reforzadas (ver detalle)

9a/ES.09.06 Canales de hormigón trapezoidales (base = 0.40 m, h = 0.50 m)

Total general

UNIDAD	CANTIDAD AJUSTADA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	COMENTARIOS
M ³	5,000 B/	325.00 B/	1,625.00	
KG.	75,000 B/	5.00 B/	375.00	
M ³	146,070 B/	35.00 B/	5,112.45	
M ³	103,530 B/	44.00 B/	4,554.88	
M ³	690,100 B/	3.00 B/	2,070.30	
TON.	81,290 B/	174.00 B/	14,142.72	
C/U	1,000 B/	2,500.00 B/	2,500.00	
HA.	0,080 B/	8,000.00 B/	640.00	
KM.	0,322 B/	2,500.00 B/	805.00	
KM.	0,151 B/	2,200.00 B/	354.20	
M ²	835,000 B/	4.00 B/	3,340.00	
N/L	5,000 B/	150.00 B/	750.00	
N/L	6,000 B/	175.00 B/	1,050.00	
M ³	1,500 B/	40.00 B/	60.00	
M ³	150,500 B/	8.00 B/	1,204.00	
N/L	98,000 B/	38.00 B/	3,724.00	
N/L	56,000 B/	95.00 B/	5,320.00	
N/L	112,000 B/	67.00 B/	7,504.00	
			55,131.55	



REPÚBLICA DE PANAMÁ

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN NACIONAL DE MANTENIMIENTO

COMUNIDAD DE LA ESCUELA N.º 20
CALLE EN LA HERRADURA JUNTO A LA ESCUELA LA HERRADURA(20)

INFORMACIÓN GENERAL SOBRE TRABAJOS A REALIZAR

NOMBRE DEL PROYECTO: GUADALUPE
CORREGIMIENTO: LA CHORRERA
DISTRITO: PANAMA OESTE
PROVINCIA: 0.231
LONGITUD ACTUAL (KM): 0.231
LONGITUD FUTURA (KM): 0.231
ANCHO ACTUAL (M) - PROMIO: 5
ANCHO FUTURO (M): 5
TIPO DE RODADURA ACTUAL:
TIPO DE RODADURA FUTURA:
EVALUADOR:
INICIO (IDENTIFICAR PUNTO D):
FINAL (IDENTIFICAR PUNTO D):

NOMBRE DE PROYECTO: CALLE EN LA HERRADURA JUNTO A LA ESCUELA LA HERRADURA(20)

Id#	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD AJUSTADA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	COMENTARIOS
13/ES.13.05	Planchas de hormigón reforzadas para entradas (ver detalle)	C/U	7.000 B/	200.00 B/	1.400.00	
13b	Hormigón reforzado, clase A f'c = 210 kgs/cm2	M³	1.200 B/	325.00 B/	390.00	
15a	Acero de refuerzo, grado 60 (4200 kgs/cm2)	KG.	20.000 B/	5.00 B/	100.00	
20/b-1	Zampeado con mortero (e = 0.20 m)	M²	17.000 B/	115.00 B/	1.955.00	
21a	Material Selecto o Sub-base	M³	260.170 B/	35.00 B/	9.105.95	
22a	Capabase	M³	186.470 B/	44.00 B/	8.204.68	
23a	Riego de imprimación	TON.	1.243.100 B/	3.00 B/	3.729.30	
24a	Hormigón asfáltico caliente (2.205 lbs.) (1.000 kgs.) Metodología MARSHALL	C/U	146.400 B/	174.00 B/	25.473.60	
28e	Colectores tipo doble parrilla (P2)	KM.	1.000 B/	4.000.00 B/	4.000.00	
33Tg	Frangas reflectantes continuas blancas	KM.	0.460 B/	2.500.00 B/	1.150.00	
33Td	Frangas reflectantes segmentadas amarilla	KM.	0.231 B/	2.200.00 B/	508.20	
36a	Escarificación y conformación de calzada	M²	1.335.500 B/	4.00 B/	5.342.00	
48a	Limpieza de tubos de 0.30 a 0.90 m.	ML	8.000 B/	50.00 B/	400.00	
50a	Excavación no clasificada	M³	260.170 B/	8.00 B/	2.081.36	
9a/ES.09.06	Cunetas pavimentadas en "V" (de 45 cms.)	ML	69.000 B/	38.00 B/	2.622.00	
9e/ES.09.06	Cunetas transitables o llaneras reforzadas (ver detalle)	ML	287.000 B/	95.00 B/	27.265.00	
9g/ES.09.06	Canales de hormigón trapezoidales (base = 0.30 m, h = 0.45 m)	ML	17.000 B/	52.00 B/	884.00	
Total general					94.611.08	



RCC

Handwritten signature and initials.

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN NACIONAL DE MANTENIMIENTO

INFORMACIÓN GENERAL SOBRE TRABAJOS A REALIZAR

NOMBRE DEL PROYECTO: CALLE EN LA HERRADURA JUNTO CENTRO DEPORTIVO(18)

CORREGIMIENTO: GUADALUPE

DISTRITO: LA CHORRERA

PROVINCIA: PANAMÁ OESTE

LONGITUD ACTUAL (KM): 0.36

LONGITUD FUTURA (KM): 0.36

ANCHO ACTUAL (M) - PROMEDIO: 5

ANCHO FUTURO (M): 5

TIPO DE RODADURA ACTUAL:

TIPO DE RODADURA FUTURA:

EVALUADOR:

INICIO (IDENTIFICAR PUNTO D

FINAL (IDENTIFICAR PUNTO D

NOMBRE DE PROYECTO: CALLE EN LA HERRADURA JUNTO CENTRO DEPORTIVO(18)

ID#	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD AJUSTADA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	COMENTARIOS
13/ES.13.05	Planchas de hormigón reforzados para entradas (ver detalle)	C/U	20.000	B/. 200.00	B/. 4,000.00	
21a	Material Selecto o Sub-base	M³	415.200	B/. 35.00	B/. 14,532.00	
22a	Capebase	M³	297.900	B/. 44.00	B/. 13,107.60	
23a	Riego de imprimación	M²	1,986.000	B/. 3.00	B/. 5,958.00	
24a	Hormigón asfáltico caliente (2,205 lbs.) (1,000 kgs.) Metodología MARSHALL	TON.	234.000	B/. 174.00	B/. 40,716.00	
337a	Franjas reflectantes continuas blancas	KM.	0.720	B/. 2,500.00	B/. 1,800.00	
337b	Franjas reflectantes segmentadas amarilla	KM.	0.360	B/. 2,200.00	B/. 792.00	
36a	Escarificación y conformación de calzada	M³	2,130.000	B/. 4.00	B/. 8,520.00	
40a	Limpieza de tubos de 0.30 a 0.90 m.	ML	35.000	B/. 50.00	B/. 1,750.00	
5N2a	Excavación no clasificada	M³	415.200	B/. 8.00	B/. 3,321.60	
9a/ES.09.06	Cunetas pavimentadas en "V" (de 45 cms.)	ML	350.000	B/. 38.00	B/. 13,300.00	
9a/ES.09.06	Cunetas transitables o llaneros reforzadas (ver detalle)	ML	123.000	B/. 95.00	B/. 11,685.00	
9l	Limpieza de cunetas pavimentadas	ML	100.000	B/. 4.00	B/. 400.00	
Total General					B/. 119,382.20	



Handwritten signature/initials.

Large handwritten signature/initials.

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN NACIONAL DE MANTENIMIENTO

INFORMACIÓN GENERAL SOBRE TRABAJOS A REALIZAR

NOMBRE DEL PROYECTO: CALLE EN LA HERRADURA QUE SALE A LA AUTOPISTA(17)

CORREGIMIENTO: GUADALUPE
DISTRITO: LA CHORRERA
PROVINCIA: PANAMÁ OESTE

LONGITUD ACTUAL (KM): 0.4
LONGITUD FUTURA (KM): 0.4

ANCHO ACTUAL (M): PROMEI 5

ANCHO FUTURO (M): 5

TIPO DE RODADURA ACTUAL

TIPO DE RODADURA FUTURA

EVALUADOR

INICIO (IDENTIFICAR PUNTO D

FINAL (IDENTIFICAR PUNTO D

NOMBRE DE PROYECTO: CALLE EN LA HERRADURA QUE SALE A LA AUTOPISTA(17)

Id#	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD AJUSTADA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	COMENTARIOS
13/ES.13.05	Planchas de hormigón reforzados para entradas (ver detalle)	C/U	5,000	B/. 200.00	B/. 1,000.00	
21a	Material Selecto o Sub-base	M³	428,000	B/. 35.00	B/. 14,980.00	
22a	Capabase	M³	305,000	B/. 44.00	B/. 13,420.00	
23a	Riego de imprimación	M²	2,040,000	B/. 3.00	B/. 6,120.00	
24a	Hormigón asfáltico caliente (2,205 lbs.) (1,000 kgs.) Metodología MARSHALL	TON.	245,000	B/. 174.00	B/. 42,630.00	
331a	Frías reflectantes continuas blancas	KM.	0.800	B/. 2,500.00	B/. 2,000.00	
331d	Frías reflectantes segmentadas amarilla	KM.	0.400	B/. 2,200.00	B/. 880.00	
36a	Escarificación y conformación de calzada	M²	2,200,000	B/. 4.00	B/. 8,800.00	
SN.a	Excavación no clasificada	M³	440,000	B/. 8.00	B/. 3,520.00	
9e/ES.09.05	Cunetas pavimentadas en "V" (de 45 cms.)	ML	57,000	B/. 38.00	B/. 2,166.00	
9e/ES.09.06	Cunetas transitables o llaneras reforzadas (ver detalle)	ML	75,000	B/. 95.00	B/. 7,125.00	
9e/ES.09.06	Canales de hormigón trapezoidales (base = 0.30 m, h = 0.30 m)	ML	408,000	B/. 38.00	B/. 15,504.00	
Total general					B/. 118,145.00	



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN NACIONAL DE MANTENIMIENTO

GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE PANAMÁ

INFORMACIÓN GENERAL SOBRE TRABAJOS A REALIZAR

NOMBRE DEL PROYECTO: CALLE FRENTE CÁTOLICA DE GUADALUPE (S)

CORREGIMIENTO: GUADALUPE

DISTRITO: LA CHORRERA

PROVINCIA: PANAMÁ OESTE

LONGITUD ACTUAL (KM): 0.166

LONGITUD FUTURA (KM): 0.166

ANCHO ACTUAL (M): PROMET 5

ANCHO FUTURO (M): 5

TIPO DE RODADURA ACTUAL: TERRENO NATURAL

TIPO DE RODADURA FUTURA: CASF, ESPESOR 5CM

EVALUADOR: E.J.S.R.

INICIO (IDENTIFICAR PUNTO D)

FINAL (IDENTIFICAR PUNTO D)

NOMBRE DE PROYECTO: CALLE FRENTE CÁTOLICA DE GUADALUPE (S)

ID#	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD AJUSTADA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	COMENTARIOS
13b	Hormigón reforzado, clase A $f_c = 210 \text{ kgs/cm}^2$	M ³	1,000 B/	325.00 B/	325.00	
15a	Acero de refuerzo, grado 60 (4200 kgs/cm ²)	KG.	20,000 B/	5.00 B/	100.00	
22a	Capabase	M ²	141,380 B/	44.00 B/	6,220.72	
23a	Riego de imprimación	M ²	942,500 B/	3.00 B/	2,827.50	
24a	Hormigón asfáltico caliente (2,205 lbs.) (1,000 kgs.) Metodología MARSHALL	TON.	108,000 B/	174.00 B/	18,792.00	
28c	Colectores tipo doble parrilla (P2)	C/U	1,000 B/	4,000.00 B/	4,000.00	
32b/ES.32.06	Señales restrictivas	C/U	2,000 B/	350.00 B/	700.00	
33Ta	Frangias reflectantes continuas blancas	KM.	0.350 B/	2,500.00 B/	875.00	
33Td	Frangias reflectantes segmentadas amarilla	KM.	0.175 B/	2,200.00 B/	385.00	
36a	Escarificación y conformación de calzada	M ²	1,050,000 B/	4.00 B/	4,200.00	
3d	Remoción de pavimentos de hormigón de cemento portland ($\approx 0.25 \text{ m}$)	ML	22,000 B/	16.00 B/	352.00	
3f	Remoción de tuberías (incluyendo cabezales, de existir) 0.30 a 0.90 de ϕ	ML	4,500 B/	10.00 B/	45.00	
48a	Limpieza de tubos de 0.30 a 0.90 m.	M ²	20,000 B/	50.00 B/	1,000.00	
54a	Construcción de aceras	M ²	150,500 B/	50.00 B/	7,525.00	
54a	Excavación no clasificada	M ³	131,000 B/	8.00 B/	1,048.00	
9e/ES.09.06	Cunetas transitable o llaneras reforzadas (ver detalle)	ML	300,000 B/	95.00 B/	28,500.00	
Total general					76,895.22	



9e/ES.09.06

9e/ES.09.06

9e/ES.09.06

REPÚBLICA DE PANAMÁ

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN NACIONAL DE MANTENIMIENTO

INFORMACIÓN GENERAL SOBRE TRABAJOS A REALIZAR

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE PANAMÁ

NOMBRE DEL PROYECTO: CALLE RIALENCO(S)

CORREGIMIENTO: GUADALUPE

DISTRITO: LA CHORRERA

PROVINCIA: PANAMÁ OESTE

LONGITUD ACTUAL (KM): 0.42

LONGITUD FUTURA (KM): 0.42

ANCHO ACTUAL (M): PROMI 5.5

ANCHO FUTURO (M): 5.2

TIPO DE RODADURA ACTUAL: TERRENO NATURAL

TIPO DE RODADURA FUTURA: C.ASF. ESPESOR 5CM

EVALUADOR: E.J.S.R.

INICIO (IDENTIFICAR PUNTO D

FINAL (IDENTIFICAR PUNTO D

NOMBRE DE PROYECTO: CALLE RIALENCO(S)

Id#	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD AJUSTADA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	COMENTARIOS
13/ES.13.05	Planchas de hormigón reforzadas para entradas (ver detalle)	C/U	35.000 B/	200.00 B/	7,000.00	
13b	Hormigón reforzado, clase A f'c = 210 kgs/cm2	M³	4.000 B/	325.00 B/	1,300.00	
15a	Acero de refuerzo, grado 60 (4200 kgs/cm2)	KG.	80.000 B/	5.00 B/	400.00	
21a	Material Selecto o Sub-base	M³	651.250 B/	35.00 B/	22,793.75	
22a	Capabase	M³	476.400 B/	44.00 B/	20,961.60	
23a	Riego de imprimación	TON.	3,176.008 B/	3.00 B/	9,528.00	
24a	Hormigón asfáltico caliente (2,205 lbs.) Metodología MARSHALL	KM.	375.100 B/	174.00 B/	65,267.40	
33Ta	Franjas reflectantes continuas blanca	KM.	1.070 B/	2,500.00 B/	2,675.00	
33Td	Franjas reflectantes segmentadas amarilla	KM.	0.535 B/	2,200.00 B/	1,177.00	
36a	Escarificación y conformación de calzada	M²	3,042.250 B/	4.00 B/	12,169.00	
3a	Remoción de alcantarillas de hormigón (incluyendo cabezales)	ML	14.000 B/	150.00 B/	2,100.00	
48a	Limpieza de tubos de 0.30 a 0.90 m.	ML	8.000 B/	50.00 B/	400.00	
4a	Tubería de hormigón reforzado, clase III, de 0.75 m de Ø	ML	8.000 B/	175.00 B/	1,400.00	
4C	Material y excavación para lecho, clase "B"	M³	2.000 B/	40.00 B/	80.00	
5N.a	Excavación no clasificada	M³	676.000 B/	8.00 B/	5,424.00	
9a/ES.09.06	Cunetas pavimentadas en "V" (de 45 cms.)	M³	153.000 B/	38.00 B/	5,814.00	
9e/ES.09.06	Cunetas transitables o llaneras reforzadas (ver detalle)	ML	104.000 B/	95.00 B/	9,890.00	
9f/ES.09.06	Canales de hormigón trapezoidales (base = 0.30 m, h = 0.45 m)	ML	548.000 B/	52.00 B/	28,496.00	
Total general					9/ 196,865.75	



Esc PHD

REPÚBLICA DE PANAMÁ

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION NACIONAL DE MANTENIMIENTO

INFORMACION GENERAL SOBRE TRABAJOS A REALIZAR

NOMBRE DEL PROYECTO: CALLE SAN MARTIN (1)
 CORREGIMIENTO: GUADALUPE
 DISTRITO: LA CHORRERA
 PROVINCIA: PANAMA OESTE
 LONGITUD ACTUAL (KM): 0.402
 LONGITUD FUTURA (KM): 0.402
 ANCHO ACTUAL (M): PROMIEN 4
 ANCHO FUTURO (M): 4
 TIPO DE RODADURA ACTUAL: TERRENO NATURAL
 TIPO DE RODADURA FUTURA: CASI, ESPESOR 5CM
 EVALUADOR: E.Q/S.R.
 INICIO (IDENTIFICAR PUNTO D)
 FINAL (IDENTIFICAR PUNTO D)

NOMBRE DE PROYECTO: CALLE SAN MARTIN (1)

ACTIVIDAD
 13/ES.13.05 Planchas de hormigón reforzados para entradas (ver detalle)
 13b Hormigón reforzado, clase A f'c = 210 kgs/cm2
 15a Acero de refuerzo, grado 60 (4200 kgs/cm2)
 21a Material Selecto o Sub-base
 22a Capabase
 23a Riego de imprimación
 24a Hormigón asfáltico caliente (2,205 lbs.) (1,000 kgs.) Metodología MARSHALL
 33Ta Limpieza y desalgue
 33Td Franjas reflectantes continuas blancas
 36a Franjas reflectantes segmentadas amarilla
 3a Escarificación y conformación de calzada
 48a Remoción de alcantarillas de hormigón (incluyendo cabezales)
 4a Limpieza de tubos de 0.30 a 0.90 m.
 4c Tubería de hormigón reforzado, clase III, de 0.60 m de Ø
 9a/ES.09.06 Material y excavación para lecho, clase "g"
 9e/ES.09.06 Excavación no clasificada
 9g/ES.09.06 Cunetas pavimentadas en "V" (de 45 cms.)
 9g/ES.09.06 Cunetas transitables o llaneras reforzadas (ver detalle)
 Total general Canales de hormigón trapezoidales (base = 0.30 m, h = 0.45 m)

UNIDAD	CANTIDAD AJUSTADA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	COMENTARIOS
C/U	30.000	B/	200.00	B/
M²	2.000	B/	325.00	B/
KG	80.000	B/	5.00	B/
M³	442.430	B/	35.00	B/
M³	316.110	B/	44.00	B/
M³	2,107.400	B/	3.00	B/
TON.	71.880	B/	174.00	B/
HA.	0.200	B/	8,000.00	B/
KM.	0.900	B/	2,500.00	B/
KM.	0.450	B/	2,200.00	B/
M²	2,275.000	B/	4.00	B/
ML	16.000	B/	150.00	B/
ML	13.000	B/	150.00	B/
ML	1.500	B/	40.00	B/
M³	429.000	B/	8.00	B/
ML	497.000	B/	38.00	B/
ML	121.000	B/	95.00	B/
ML	50.000	B/	52.00	B/
				B/

2021-12-17

REC-1



REPÚBLICA DE PANAMA
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN NACIONAL DE MANTENIMIENTO

INFORMACIÓN GENERAL SOBRE TRABAJOS A REALIZAR

NOMBRE DEL PROYECTO: CALLE SAN MARTÍN 1 (2)

CORREGIMIENTO: GUADALUPE

DISTRITO: LA CHORRERA

PROVINCIA: PANAMA OESTE

LONGITUD ACTUAL (KM): 0.114

LONGITUD FUTURA (KM): 0.114

ANCHO ACTUAL (M) - PROMIO: 4.5

ANCHO FUTURO (M): 4.5

TIPO DE RODADURA ACTUAL:

TIPO DE RODADURA FUTURA:

EVALUADOR:

INICIO (IDENTIFICAR PUNTO D):

FINAL (IDENTIFICAR PUNTO D):

NOMBRE DE PROYECTO: CALLE SAN MARTÍN 1 (2)

ACTIVIDAD:

Planchas de hormigón reforzados para entradas (ver detalle)

Material Selecto o Sub-base

Capabase

Riego de imprimación

Hormigón asfáltico caliente (2,205 lbs.) (1,000 kgs.) Metodología MARSHALL

Limpieza y desgrasie

Frías reflectantes continuas blanca

Frías reflectantes segmentadas amarilla

Escarificación y conformación de calzada

Excavación no clasificada

Cunetas pavimentadas en "V" (de 45 cms.)

Cunetas transitables o llaneras reforzadas (ver detalle)

Total general

UNIDAD	CANTIDAD AJUSTADA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	COMENTARIOS
C/U	8.000 B/	200.00 B/	1,600.00	
M ²	120.580 B/	35.00 B/	4,220.30	
M ³	85.150 B/	44.00 B/	3,751.04	
M ³	574.400 B/	3.00 B/	1,723.20	
TON.	67.560 B/	174.00 B/	11,755.44	
HA.	0.062 B/	8,000.00 B/	496.00	
KM.	0.114 B/	2,500.00 B/	570.00	
M ²	677.000 B/	2,200.00 B/	250.80	
M ²	114.000 B/	4.00 B/	2,708.00	
M ²	165.000 B/	8.00 B/	912.00	
M ²	35.000 B/	38.00 B/	6,270.00	
M ²	35.000 B/	95.00 B/	3,325.00	
			8/ 37,621.78	

2023



REPÚBLICA DE PANAMÁ

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN NACIONAL DE MANTENIMIENTO

INFORMACIÓN GENERAL SOBRE TRABAJOS A REALIZAR

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE PANAMÁ

NOMBRE DEL PROYECTO: CALLE SAN MARTÍN 1 (3)

CORREGIMIENTO: GUADALUPE

DISTRITO: LA CHORRERA

PROVINCIA: PANAMÁ OESTE

LONGITUD ACTUAL (KM): 0.405

LONGITUD FUTURA (KM): 0.405

ANCHO ACTUAL (M) - PROMIO: 4.5

ANCHO FUTURO (M): 4.5

TIPO DE RODADURA ACTUAL:

TIPO DE RODADURA FUTURA:

EVALUADOR:

INICIO (IDENTIFICAR PUNTO D):

FINAL (IDENTIFICAR PUNTO D):

NOMBRE DE PROYECTO: CALLE SAN MARTÍN 1 (3)

ACTIVIDAD:

Planchas de hormigón reforzadas para entradas (ver detalle)

Hormigón reforzado, clase A f'c = 210 kgs/cm2

Acero de refuerzo, grado 60 (4200 kgs/cm2)

Material Selecto o Sub-base

Capabase

Riego de imprimación

Hormigón asfáltico caliente (2,205 lbs.) (1,000 kgs.) Metodología MARSHALL

Señales restrictivas

Franjas reflectantes continuas blancas

Franjas reflectantes segmentadas amarilla

Remoción de medias cañas

Tubería de hormigón reforzado, clase III, de 0.45 m de Ø

Material y excavación para lecho, clase "B"

Excavación no clasificada

Cunetas pavimentadas en "V" (de 45 cms.)

Cunetas transitables o llaneras reforzadas (ver detalle)

Total general

UNIDAD	CANTIDAD AJUSTADA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	COMENTARIOS
C/U	20.000	B/	200.00	B/
M³	4.000	B/	325.00	B/
KG.	70.000	B/	5.00	B/
M³	440.850	B/	35.00	B/
M³	315.450	B/	44.00	B/
M³	2.103.000	B/	3.00	B/
TON.	247.500	B/	174.00	B/
C/U	2.000	B/	350.00	B/
KM.	0.810	B/	2,500.00	B/
KM.	0.405	B/	2,200.00	B/
ML	50.000	B/	150.00	B/
ML	12.000	B/	145.00	B/
ML	1.000	B/	40.00	B/
M³	453.000	B/	8.00	B/
ML	340.000	B/	38.00	B/
ML	181.000	B/	95.00	B/
				B/



[Handwritten signature]



REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN NACIONAL DE MANTENIMIENTO

COORDINADOR DE LA REPÚBLICA DE
PANAMÁ

NOMBRE DEL PROYECTO: CALLE SAN MARTÍN 1 (4)

CORREGIMIENTO: GUADALUPE

DISTRITO: LA CHORRERA

PROVINCIA: PANAMÁ OESTE

LONGITUD ACTUAL (KM): 0.1

LONGITUD FUTURA (KM): 0.1

ANCHO ACTUAL (M) - PROMEDIO: 5

ANCHO FUTURO (M): 5

TIPO DE RODADURA ACTUAL

TIPO DE RODADURA FUTURA

EVALUADOR

INICIO (IDENTIFICAR PUNTO D)

FINAL (IDENTIFICAR PUNTO D)

INFORMACIÓN GENERAL SOBRE TRABAJOS A REALIZAR

NOMBRE DE PROYECTO: CALLE SAN MARTÍN 1 (4)

ACTIVIDAD

Planchas de hormigón reforzados para entradas (ver detalle)

Material Selecto a Sub-base

Capabase

Riego de imprimación

Hormigón asfáltico caliente (2,205 lbs.) (1,000 kgs.) Metodología MARSHALL

Franjas reflectantes continuas blancas

Franjas reflectantes segmentadas amarilla

Escarificación y conformación de calzada

Excavación no clasificada

Cunetas pavimentadas en "V" (de 45 cms.)

Canales de hormigón trapezoidales (base = 0.30 m, h = 0.45 m)

UNIDAD	CANTIDAD AJUSTADA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	COMENTARIOS
C/U	6,000 B/	200.00 B/	B/ 1,200.00	
M³	101,000 B/	35.00 B/	B/ 3,535.00	
M³	75,750 B/	44.00 B/	B/ 3,333.00	
M³	505,000 B/	3.00 B/	B/ 1,515.00	
TON	60,500 B/	174.00 B/	B/ 10,544.40	
KM	0.200 B/	2,500.00 B/	B/ 500.00	
KM	0.100 B/	2,200.00 B/	B/ 220.00	
M²	565,000 B/	4.00 B/	B/ 2,260.00	
M²	97,000 B/	8.00 B/	B/ 776.00	
ML	100,000 B/	38.00 B/	B/ 3,800.00	
ML	60,000 B/	52.00 B/	B/ 3,120.00	
ML			B/ 30,803.40	



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

REPUBLICA DE PANAMA

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCION NACIONAL DE MANTENIMIENTO

INFORMACION GENERAL SOBRE TRABAJOS A REALIZAR

NOMBRE DEL PROYECTO CALLE LA PESA #2 (25)

CORREGIMIENTO GUADALUPE

DISTRITO LA CHORRERA

PROVINCIA PANAMA OESTE

LONGITUD ACTUAL (KM) 0.253

LONGITUD FUTURA (KM) 0.253

ANCHO ACTUAL (M) - PROMEDIO 5

ANCHO FUTURO (M) 5

TIPO DE RODADURA ACTUAL CARPETA DE HORMIGON DE ASFALTICO

TIPO DE RODADURA FUTURA

EVALUADOR

INICIO IDENTIFICAR PUNTO D

FINAL IDENTIFICAR PUNTO D

NOMBRE DE PROYECTO CALLE LA PESA #2 (25)

ACTIVIDAD

13/ES.13.05 Planchas de hormigón reforzados para entradas (ver detalle)

13b Hormigón reforzado, clase A f'c = 210 kgs/cm2

15a Acero de refuerzo, grado 60 (4200 kgs/cm2)

20/15-1 Zapeado con mortero (e = 0.20 m)

21a Material Selecto o Sub-base

22a Capa 635e

23a Riego de imprimación

24a Hormigón asfáltico caliente (2,205 lbs.) (1,000 kgs.) Metodología MARSHALL

337a Franjas reflectantes continuas blancas

337d Franjas reflectantes segmentadas amarilla

36a Escarificación y conformación de calzada

3a Remoción de alcantarillas de hormigón (incluyendo cabezales)

48a Limpieza de tubos de 0.30 a 0.50 m.

4a Tubería de hormigón reforzado, clase III, de 0.75 m de Ø

4c Material y excavación para lecho, clase "B"

5N.a Excavación no clasificada

9a/ES.09.06 Cunetas pavimentadas en "V" (de 45 cms.)

9i Limpieza de cunetas pavimentadas

Total general

UNIDAD CANTIDAD AJUSTADA PRECIO UNITARIO PRECIO TOTAL COMENTARIOS

C/U 2.000 B/ 200.00 B/ 400.00

M³ 3.000 B/ 325.00 B/ 975.00

KG. 100.000 B/ 5.00 B/ 500.00

M² 66.000 B/ 115.00 B/ 7,590.00

M³ 35.00 B/ 30.00 B/ 1,040.35

M³ 257.410 B/ 44.00 B/ -9,380.80

M³ 213.200 B/ 3.00 B/ 4,263.90

M² 1,421.300 B/ 174.00 B/ 29,127.60

TON. 167.400 B/ 2,500.00 B/ 1,315.00

KM. 0.526 B/ 2,200.00 B/ -378.60

KM. 1.658.000 B/ 4.00 B/ 6,632.00

M² 8.000 B/ 150.00 B/ 1,200.00

ML 20.000 B/ 50.00 B/ 1,000.00

ML 8.000 B/ 175.00 B/ 1,400.00

M³ 2.000 B/ 40.00 B/ 80.00

M³ 305.300 B/ 8.00 B/ 2,442.40

ML 60.000 B/ 38.00 B/ 2,280.00

ML 400.000 B/ 4.00 B/ 1,600.00

B/ 81,174.65



Handwritten signature and initials at the top right of the page.

Large handwritten signature across the middle right of the page.



REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN NACIONAL DE MANTENIMIENTO

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE
PANAMÁ

INFORMACIÓN GENERAL SOBRE TRABAJOS A REALIZAR

NOMBRE DEL PROYECTO: CALLE LA PESA #2 (26)
CORREGIMIENTO: GUADALUPE
DISTRITO: LA CHORRERA
PROVINCIA: PANAMÁ OESTE
LONGITUD ACTUAL (KM): 0.161
LONGITUD FUTURA (KM): 0.161
ANCHO ACTUAL (M): PROMET 5
ANCHO FUTURO (M): S
TIPO DE RODADURA ACTUAL: CARPETA DE HOTIRIGON DE ASFÁLTICO
TIPO DE RODADURA FUTURA: CARPETA DE HOTIRIGON DE ASFÁLTICO
EVALUADOR:
INICIO (IDENTIFICAR PUNTO O):
FINAL (IDENTIFICAR PUNTO O):

NOMBRE DE PROYECTO: CALLE LA PESA #2 (26)

Id#	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD AJUSTADA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	COMENTARIOS
13b	Hormigón reforzado, clase A f'c = 210 kgs/cm2	M³	1,000 B/	325.00 B/	325.00	
15a	Acero de refuerzo, grado 60 (4200 kgs/cm2)	KG.	40,000 B/	5.00 B/	200.00	
21a	Material Selecto o Sub-base	M³	182,270 B/	35.00 B/	6,379.45	
22a	Capabase	M³	130,670 B/	44.00 B/	5,749.48	
23a	Riego de imprimación	TON.	871,100 B/	3.00 B/	2,613.30	
24a	Hormigón asfáltico caliente (2,205 lbs.) (17,000 kgs.) Metodología MARSHALL	TON.	102,600 B/	174.00 B/	17,852.40	
33Ta	Frangias reflectantes continuas blancas	KM.	0.322 B/	2,500.00 B/	805.00	
33Td	Frangias reflectantes segmentadas amarilla	KM.	0.161 B/	2,200.00 B/	354.20	
36a	Escarificación y conformación de calzada	M²	935,500 B/	4.00 B/	3,742.00	
37	Remoción de tuberías (incluyendo cabezales, de existir) 0.30 a 0.90 de ø	ML	4,000 B/	16.00 B/	64.00	
48a	Limpieza de tubos de 0.30 a 0.90 m.	ML	15,000 B/	50.00 B/	750.00	
51a	Excavación no clasificada	ML	187,100 B/	8.00 B/	1,496.80	
9a/ES.09.06	Cunetas pavimentadas en "V" (de 45 cms.)	ML	230,000 B/	38.00 B/	8,740.00	
9a/ES.09.06	Cunetas transitable o llaneras reforzadas (ver detalle)	ML	71,000 B/	95.00 B/	6,745.00	
Total general					55,792.63	

2028/12/14



GOBIERNO DE LA REPUBLICA DE PANAMA

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION NACIONAL DE MANTENIMIENTO

INFORMACION GENERAL SOBRE TRABAJOS A REALIZAR

NOMBRE DEL PROYECTO: CALLE LA PESA #2 (27)

CORREGIMIENTO: GUADALUPE
DISTRITO: LA CHORRERA

PROVINCIA: PANAMA OESTE

LONGITUD ACTUAL (KM): 0.326

LONGITUD FUTURA (KM): 0.326

ANCHO ACTUAL (M): PROMIEI 5

ANCHO FUTURO (M): 5

TIPO DE RODADURA ACTUAL: CARPETA DE HOTMIGON DE ASFALTICO

TIPO DE RODADURA FUTURA: CARPETA DE HOTMIGON DE ASFALTICO

EVALUADOR:

INICIO (IDENTIFICAR PUNTO D

FINAL (IDENTIFICAR PUNTO D

NOMBRE DE PROYECTO: CALLE LA PESA #2 (27)

ACTIVIDAD: Material Selecto o Sub-base

Capabase

Riego de imprimación

Hormigón asfáltico caliente (2.205 lbs.) (1,000 kgs.) Metodología MARSHALL

Franjas reflectantes continuas blancas

Franjas reflectantes segmentadas amarilla

Escarificación y conformación de calzada

Excavación no clasificada

Cunetas pavimentadas en "V" (de 45 cms.)

Cunetas transitables o llaneras reforzadas (ver detalle)

Canales de hormigón trapezoidales (base = 0.30 m, h = 0.30 m)

Total General

UNIDAD	CANTIDAD AUSTADA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	COMENTARIOS
M ³	350.820	B/. 35.00	B/. 12,278.70	
M ³	250.890	B/. 44.00	B/. 11,039.16	
M ²	1,672.600	B/. 3.00	B/. 5,017.80	
TON.	197.600	B/. 174.00	B/. 34,382.40	
KM.	0.652	B/. 2,500.00	B/. 1,630.00	
KM.	-0.326	B/. 2,200.00	B/. 717.20	
M ²	1,803.000	B/. 4.00	B/. 7,212.00	
M ³	360.600	B/. 8.00	B/. 2,884.80	
ML	148.000	B/. 38.00	B/. 5,624.00	
ML	101.000	B/. 95.00	B/. 9,595.00	
ML	70.000	B/. 38.00	B/. 2,660.00	
ML			B/. 93,041.06	

EGS Pdl



GOBIERNO DE LA REPUBLICA DE PANAMA
 DIRECCION NACIONAL DE OBRAS PUBLICAS
 MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION NACIONAL DE MANTENIMIENTO

INFORMACION GENERAL SOBRE TRABAJOS A REALIZAR

NOMBRE DEL PROYECTO: CALLE LA PESA #2 (28)
 CORREGIMIENTO: GUADALUPE
 DISTRITO: LA CHORRERA
 PROVINCIA: PANAMA OESTE
 LONGITUD ACTUAL (KM): 0.163
 LONGITUD FUTURA (KM): 0.163
 ANCHO ACTUAL (M) - PROMIEI 5
 ANCHO FUTURO (M) 5
 TIPO DE RODADURA ACTUAL: CARPETA DE HOTMIGON DE ASFALTICO
 TIPO DE RODADURA FUTURA: CARPETA DE HOTMIGON DE ASFALTICO
 EVALUADOR:
 INICIO (IDENTIFICAR PUNTO D)
 FINAL (IDENTIFICAR PUNTO D)

NOMBRE DE PROYECTO: CALLE LA PESA #2 (28)

Id#	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD AJUSTADA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	COMENTARIOS
13/ES.13.05	Planchas de hormigón reforzadas para entradas (ver detalle)	C/U	3.000 B/	200.00 B/	600.00	
13b	Hormigón reforzado, clase A f'c = 210 kgs/cm2	M³	1.000 B/	325.00 B/	325.00	
15a	Acero de refuerzo, grado 60 (4200 kgs/cm2)	KG.	20.000 B/	5.00 B/	100.00	
21a	Material Selecto o Sub-base	M³	194.430 B/	35.00 B/	6,804.35	
22a	Capabase	M³	139.700 B/	44.00 B/	6,146.80	
23a	Riego de imprimación	TON	931.300 B/	3.00 B/	2,793.90	
24a	Hormigón asfáltico caliente (2,205 lbs.) (1,000 kgs.) Metodología MARSHALL	KM.	109.800 B/	174.00 B/	19,105.20	
33Ta	Frangas reflectantes continuas blancas	KM.	0.326 B/	2,500.00 B/	\$15.00	
33Td	Frangas reflectantes segmentadas amarilla	KM.	0.630 B/	2,200.00 B/	1,386.00	
36a	Escarificación y conformación de calzada	M³	996.500 B/	4.00 B/	3,986.00	
36-4	Remoción de medias cañas	ML	73.000 B/	150.00 B/	10,950.00	
5N.a	Excavación no clasificada	M³	199.360 B/	8.00 B/	1,594.40	
9a/ES.09.06	Cunetas pavimentadas en "v" (de 45 cms.)	ML	184.000 B/	38.00 B/	6,992.00	
9e/ES.09.06	Cunetas transitables o llaneros reforzadas (ver detalle)	ML	45.000 B/	95.00 B/	4,275.00	
9g/ES.09.06	Canales de hormigón trapezoidales (base = 0.30 m, h = 0.45 m)	ML	20.000 B/	52.00 B/	1,040.00	
Total general					56,913.65	



Handwritten signature and initials across the bottom of the page.

REPÚBLICA DE PANAMÁ

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN NACIONAL DE MANTENIMIENTO

INFORMACIÓN GENERAL SOBRE TRABAJOS A REALIZAR

NOMBRE DEL PROYECTO: CALLE LA PESA #2 (29)

CORREGIMIENTO: GUADALUPE

DISTRITO: LA CHORRERA

PROVINCIA: PANAMÁ OESTE

LONGITUD ACTUAL (KM): 0.061

LONGITUD FUTURA (KM): 0.061

ANCHO ACTUAL (M) - PROMEI: 5

ANCHO FUTURO (M): 5

TIPO DE RODADURA ACTUAL: CARPETA DE HOTMIGON DE ASFÁLTICO

TIPO DE RODADURA FUTURA: CARPETA DE HOTMIGON DE ASFÁLTICO

EVALUADOR:

INICIO (IDENTIFICAR PUNTO D):

FINAL (IDENTIFICAR PUNTO D):

NOMBRE DE PROYECTO: CALLE LA PESA #2 (29)

Id# ACTIVIDAD

21a Material Selecto o Sub-base

22a Capabase

23a Riego de imprimación

24a Hormigón asfáltico caliente (2,205 lbs.) (1,000 kgs.) Metodología MARSHALL

33Ta Franjas reflectantes continuas blancas

33Td Franjas reflectantes segmentadas amarilla

36a Escarificación y conformación de calzada

5N.a Excavación no clasificada

9a/ES.05.06 Cunetas pavimentadas en "U" (da 45 cms.)

Total general

UNIDAD	CANTIDAD AJUSTADA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	COMENTARIOS
M ³	69.270 B/	35.00 B/	2,424.45	
M ³	49.670 B/	44.00 B/	2,185.48	
M ²	331.100 B/	3.00 B/	993.30	
TON.	39.100 B/	174.00 B/	6,803.40	
KM.	0.122 B/	2,500.00 B/	305.50	
KM.	0.061 B/	2,200.00 B/	134.20	
M ²	355.500 B/	4.00 B/	1,422.00	
M ²	71.100 B/	8.00 B/	568.80	
ML	118.000 B/	38.00 B/	4,484.00	
			19,321.13	

SEP 24



REPÚBLICA DE PANAMÁ

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN NACIONAL DE MANTENIMIENTO

INFORMACIÓN GENERAL SOBRE TRABAJOS A REALIZAR

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE PANAMÁ

NOMBRE DEL PROYECTO: CALLE LA PESA #2 (30)

CORREGIMIENTO: GUADALUPE

DISTRITO: LA CHORRERA

PROVINCIA: PANAMÁ OESTE

LONGITUD ACTUAL (KM): 0.091

LONGITUD FUTURA (KM): 0.091

ANCHO ACTUAL (M) - PROMEI 5

ANCHO FUTURO (M) 5

TIPO DE RODADURA ACTUAL

TIPO DE RODADURA FUTURA: CARPETA DE HOTMIGON DE ASFÁLTICO

EVALUADOR:

INICIO (IDENTIFICAR PUNTO D

FINAL (IDENTIFICAR PUNTO D

NOMBRE DE PROYECTO: CALLE LA PESA #2 (30)

ACTIVIDAD

13b Hormigón reforzado, clase A f'c = 210 kgs/cm2

15a Acero de refuerzo, grado 60 (4200 kgs/cm2)

21a Material Selecto o Sub-base

22a Capabase

23a Riego de imprimación

24a Hormigón asfáltico caliente (2,205 lbs.) (1,000 kgs.) Metodología MARSHALL

33Ta Franjas reflectantes continuas blanca

33Td Franjas reflectantes segmentadas amarilla

36a Escarificación y conformación de calzada

3f Remoción de tuberías (incluyendo cabezales, de exist(r) 0.30 a 0.90 de ø

4a Tubería de hormigón reforzado, clase III, de 0.45 m de ø

4c Material y excavación para lecho, clase "B"

5N a Excavación no clasificada

9e/ES.09.06 Cunetas pavimentadas en "V" (de 45 cms.)

9e/ES.09.06 Cunetas transitables o llaneras reforzadas (ver detalle)

Total general

UNIDAD	CANTIDAD AJUSTADA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	COMENTARIOS
M ³	2,000 B/	325.00 B/	650.00	
KG.	60,000 B/	5.00 B/	300.00	
M ²	101,370 B/	35.00 B/	3,547.95	
M ³	72,620 B/	44.00 B/	3,195.28	
M ²	484,100 B/	3.00 B/	1,452.30	
-TON.	57,600 B/	174.00 B/	10,022.40	
KM.	0.182 B/	2,500.00 B/	455.00	
KM.	0.091 B/	2,200.00 B/	200.20	
M ²	520,500 B/	4.00 B/	2,082.00	
M ²	9,000 B/	10.00 B/	90.00	
M ²	16,000 B/	145.00 B/	2,320.00	
M ²	2,000 B/	40.00 B/	80.00	
M ²	104,100 B/	8.00 B/	832.80	
M ²	103,000 B/	38.00 B/	3,914.00	
M ²	36,000 B/	95.00 B/	3,420.00	
			32,561.93	



RCC

Handwritten signature and initials.

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN NACIONAL DE MANTENIMIENTO

INFORMACIÓN GENERAL SOBRE TRABAJOS A REALIZAR

NOMBRE DEL PROYECTO: CALLE LA PESA #2 (31)

CORREGIMIENTO: GUADALUPE

DISTRITO: LA CHORRERA

PROVINCIA: PANAMÁ OESTE

LONGITUD ACTUAL (KM): 0.474

LONGITUD FUTURA (KM): 0.474

ANCHO ACTUAL (M) - PROMIO: 5

ANCHO FUTURO (M): 5

TIPO DE RODADURA ACTUAL: CARPETA DE HORMIGÓN DE ASFÁLTICO

TIPO DE RODADURA FUTURA: CARPETA DE HORMIGÓN DE ASFÁLTICO

EVALUADOR:

INICIO (IDENTIFICAR PUNTO D):

FINAL (IDENTIFICAR PUNTO D):

NOMBRE DE PROYECTO: CALLE LA PESA #2 (31)

Id# ACTIVIDAD

13/FS.13.05 Planchas de hormigón reforzadas para entradas (ver detalle)

13b Hormigón reforzado, clase A F'c = 210 kgs/cm2

15a Acero de refuerzo, grado 60 (4200 kgs/cm2)

21a Material Selecto o Sub-base

22a Capabase

23a Riego de imprimación

23b Hormigón asfáltico caliente (2,205 lbs.) (1,000 kgs.) Metodología MARSHALL

331a Franjas reflectantes continuas blanca

331b Franjas reflectantes segmentadas amarilla

365 Escarificación y conformación de calzada

51a Excavación no clasificada

51b Limpieza y conformación de cauce

9a/FS.09.06 Cunetas pavimentadas en "V" (de 45 cms.)

9b/FS.09.06 Cunetas transitables o llaneras reforzadas (ver detalle)

Total General

UNIDAD	CANTIDAD AJUSTADA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	COMENTARIOS
C/U	44.000	B/. 200.00	B/. 8,800.00	
M²	1.000	B/. 325.00	B/. 325.00	
KG.	40.000	B/. 5.00	B/. 200.00	
M²	527.180	B/. 35.00	B/. 18,451.30	
M²	377.610	B/. 44.00	B/. 16,614.84	
M²	2,517.400	B/. 3.00	B/. 7,552.20	
TON.	296.400	B/. 174.00	B/. 51,573.60	
KM.	0.948	B/. 2,500.00	B/. 2,370.00	
KM.	0.174	B/. 2,200.00	B/. 1,042.80	
M²	2,707.000	B/. 4.00	B/. 10,828.00	
M²	541.400	B/. 8.00	B/. 4,331.20	
M²	400.000	B/. 15.00	B/. 6,000.00	
M²	643.000	B/. 38.00	B/. 24,434.00	
ML	160.000	B/. 95.00	B/. 15,200.00	
ML			B/. 167,722.94	



R.C.C.

Handwritten signature and initials.

REPÚBLICA DE PANAMÁ

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN NACIONAL DE MANTENIMIENTO

INFORMACIÓN GENERAL SOBRE TRABAJOS A REALIZAR

NOMBRE DEL PROYECTO: CALLE LA PESA #2 (32)

CORREGIMIENTO: GUADALUPE

DISTRITO: LA CHORRERA

PROVINCIA: PANAMÁ OESTE

LONGITUD ACTUAL (KM): 0.405

LONGITUD FUTURA (KM): 0.405

ANCHO ACTUAL (M) - PROMI: 5

ANCHO FUTURO (M): 5

TIPO DE RODADURA ACTUAL: CARPETA DE HORMIGÓN DE ASFÁLTICO

TIPO DE RODADURA FUTURA: CARPETA DE HORMIGÓN DE ASFÁLTICO

EVALUADOR:

INICIO (IDENTIFICAR PUNTO D):

FINAL (IDENTIFICAR PUNTO D):

NOMBRE DE PROYECTO: CALLE LA PESA #2 (32)

ACTIVIDAD:

13/ES.13.05: Planchas de hormigón reforzadas para entradas (ver detalle)

13b: Hormigón reforzado, clase A f'c = 210 kgs/cm2

15a: Acero de refuerzo, grado 60 (4200 kgs/cm2)

20/b-1: Zanjeado con mortero (e = 0.20 m)

21a: Material Selecto o Sub-base

22a: Capabase

23a: Riego de Imprimación

24a: Hormigón asfáltico caliente (2,205 lbs.) (1,000 kgs.) Metodología MARSHALL

33/7a: Franjas reflectantes continuas blanca

33/7b: Franjas reflectantes segmentadas amarilla

36a: Escarificación y conformación de calzada

3f: Remoción de tuberías (incluyendo cabezales; de existir 0.30 a 0.90 de Ø

48a: Limpieza de tubos de 0.30 a 0.90 m.

4a: Tubería de hormigón reforzado, clase III, de 0.60 m de Ø

4c: Tubería de hormigón reforzado, clase III, de 0.75 m de Ø

5N.a: Material y excavación para lecho, clase "g"

9e/ES.09.06: Excavación no clasificada

9e/ES.09.06: Cunetas pavimentadas en "v" (de 45 cms.)

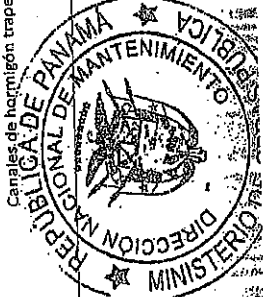
9e/ES.09.06: Cunetas transitables o llaneras reforzadas (ver detalle)

9e/ES.09.06: Canales de hormigón trapezoidales (base = 0.30 m, h = 0.45 m)

Total general

COMENTARIOS

UNIDAD	CANTIDAD AJUSTADA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	COMENTARIOS
C/U	41.000 B/.	200.00 B/.	8,200.00 B/.	
M³	10.000 B/.	325.00 B/.	3,250.00 B/.	
KG.	170.000 B/.	5.00 B/.	850.00 B/.	
M²	10.000 B/.	115.00 B/.	1,150.00 B/.	
M³	469.350 B/.	35.00 B/.	16,427.25 B/.	
M³	336.830 B/.	44.00 B/.	14,820.52 B/.	
M²	2,245.500 B/.	3.00 B/.	6,736.50 B/.	
TON.	264.600 B/.	174.00 B/.	46,040.40 B/.	
KM.	0.810 B/.	2,500.00 B/.	2,025.00 B/.	
KM.	0.405 B/.	2,200.00 B/.	891.00 B/.	
M²	2,407.500 B/.	4.00 B/.	9,630.00 B/.	
ML	47.000 B/.	10.00 B/.	470.00 B/.	
ML	25.000 B/.	50.00 B/.	1,250.00 B/.	
ML	21.000 B/.	150.00 B/.	3,150.00 B/.	
ML	8.000 B/.	175.00 B/.	1,400.00 B/.	
M³	5.000 B/.	40.00 B/.	200.00 B/.	
M³	481.500 B/.	8.00 B/.	3,852.00 B/.	
ML	209.000 B/.	38.00 B/.	7,942.00 B/.	
ML	10.000 B/.	95.00 B/.	950.00 B/.	
ML	467.000 B/.	52.00 B/.	24,284.00 B/.	
ML			153,518.67 B/.	



Handwritten signature and initials.

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN NACIONAL DE MANTENIMIENTO

INFORMACION GENERAL SOBRE TRABAJOS A REALIZAR

NOMBRE DEL PROYECTO: CALLE LA PESA #2 (33)
CORREGIMIENTO: GUADALUPE
DISTRITO: LA CHORRERA
PROVINCIA: PANAMÁ OESTE
LONGITUD ACTUAL (KM): 0.4
LONGITUD FUTURA (KM): 0.4
ANCHO ACTUAL (M) - PROMIO: 5
ANCHO FUTURO (M): 5
TIPO DE RODADURA ACTUAL: CARPETA DE HORMIGON DE ASFALTICO
TIPO DE RODADURA FUTURA: CARPETA DE HORMIGON DE ASFALTICO
EVALUADOR:
INICIO (IDENTIFICAR PUNTO D):
FINAL (IDENTIFICAR PUNTO D):

NOMBRE DE PROYECTO	CALLE LA PESA #2 (33)	UNIDAD	CANTIDAD AJUSTADA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	COMENTARIOS
Id#	ACTIVIDAD					
21a	Material Selecto o Sub-base	M³	553.000 B/	35.00 B/	19,355.00	
22a	Capabase	M³	399.750 B/	44.00 B/	17,589.00	
23a	Riego de imprimación	M²	2,665.000 B/	3.00 B/	7,995.00	
24a	Hormigón asfáltico caliente (2,205 lbs.) (1,000 kgs.) Metodología MARSHALL	TON	315.000 B/	174.00 B/	54,810.00	
33Ta	Franjas reflectantes continuas blancas	KM.	0.800 B/	2,500.00 B/	2,000.00	
33Td	Franjas reflectantes segmentadas amarilla	KM.	0.400 B/	2,200.00 B/	880.00	
36a	Escarificación y conformación de calzada	M²	2,765.000 B/	4.00 B/	11,060.00	
48a	Limpieza de tubos de 0.30 a 0.90 m.	ML	9.000 B/	50.00 B/	450.00	
5N.a	Excavación no clasificada	M³	565.000 B/	8.00 B/	4,520.00	
9a/ES.09.06	Cunetas pavimentadas en "V" (de 45 cms.)	ML	258.000 B/	38.00 B/	9,804.00	
9e/ES.09.06	Cunetas transitables o llaneras reforzadas (ver detalle)	ML	35.000 B/	95.00 B/	3,325.00	
9g/ES.09.06	Canales de hormigón trapezoidales (base = 0.30 m, h = 0.45 m)	ML	88.000 B/	52.00 B/	4,576.00	
9i	Limpieza de cunetas pavimentadas	ML	325.000 B/	4.00 B/	1,300.00	
Total general					137,664.00	



Handwritten signature and initials.

Large handwritten signature.

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN NACIONAL DE MANTENIMIENTO

INFORMACIÓN GENERAL SOBRE TRABAJOS A REALIZAR

NOMBRE DEL PROYECTO: CALLE LA PESA #2 (34)

CORREGIMIENTO: GUADALUPE

DISTRITO: LA CHORRERA

PROVINCIA: PANAMÁ OESTE

LONGITUD ACTUAL (KM): 0.85

LONGITUD FUTURA (KM): 0.85

ANCHO ACTUAL (M) - PROMEDIO: 5

ANCHO FUTURO (M): 5

TIPO DE RODADURA ACTUAL: CARPETA DE HORMIGÓN DE ASFÁLTICO

TIPO DE RODADURA FUTURA: CARPETA DE HORMIGÓN DE ASFÁLTICO

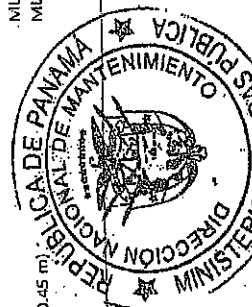
EVALUADOR:

INICIO (IDENTIFICAR PUNTO D):

FINAL (IDENTIFICAR PUNTO D):

NOMBRE DE PROYECTO: CALLE LA PESA #2 (34)

Id#	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD AJUSTADA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	COMENTARIOS
13/ES.13.05	Planchas de hormigón reforzadas para entradas (ver detalle)	C/U	32.000	B/. 200.00	B/. 6.400.00	
13b	Hormigón reforzado, clase A f'c = 210 kgs/cm2	M ³	12.000	B/. 325.00	B/. 3.900.00	
15a	Acero de refuerzo, grado 60 (4200 kgs/cm2)	KG.	240.000	B/. 5.00	B/. 1.200.00	
21a	Material Selecto o Sub-base	M ³	967.200	B/. 35.00	B/. 33.852.00	
22a	Capabase	M ³	693.530	B/. 44.00	B/. 30.515.32	
23a	Riogo de Imprimación	M ²	4.623.500	B/. 3.00	B/. 13.870.50	
24a	Hormigón asfáltico caliente (2.205 lbs.) (1.000 kgs.) Metodología MARSHALL	TON.	544.620	B/. 174.00	B/. 94.763.88	
33Ta	Franjas reflectantes continuas blancas	KM.	1.700	B/. 2.500.00	B/. 4.250.00	
33Td	Franjas reflectantes segmentadas amarilla	KM.	0.850	B/. 2.200.00	B/. 1.870.00	
36a	Escarificación y conformación de calzada	M ²	4.963.500	B/. 4.00	B/. 19.854.00	
3f	Remoción de tuberías (incluyendo cabezales, de existir) 0.30 a 0.90 de Ø	ML	20.000	B/. 20.00	B/. 400.00	
40a	Limpieza de tubos de 0.30 a 0.90 m.	ML	8.000	B/. 50.00	B/. 400.00	
4a	Tubería de hormigón reforzado, clase III, de 0.45 m de Ø	ML	7.000	B/. 145.00	B/. 1.015.00	
4b	Tubería de hormigón reforzado, clase III, de 0.60 m de Ø	ML	31.000	B/. 150.00	B/. 4.650.00	
4c	Tubería de hormigón reforzado, clase III, de 0.60 m de Ø	M ³	5.000	B/. 40.00	B/. 200.00	
5N.a	Excavación no clasificada	M ³	992.700	B/. 8.00	B/. 7.941.60	
5N.f	Limpieza y conformación de cauce	M ³	480.000	B/. 15.00	B/. 7.200.00	
9a/ES.09.06	Cunetas pavimentadas en "V" (de 45 cms.)	ML	482.000	B/. 38.00	B/. 18.316.00	
9e/ES.09.06	Cunetas transitables o llaneras reforzadas (ver detalle)	ML	8.000	B/. 95.00	B/. 760.00	
9f/ES.09.06	Canales de hormigón trapezoidales (base = 0.30 m, h = 0.45 m)	ML	1.007.000	B/. 52.00	B/. 52.364.00	
Total general					B/. 303.522.30	



Handwritten signature and initials over the stamp.

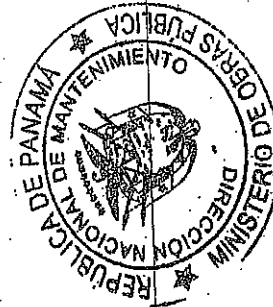
GOBIERNO DE LA REPUBLICA DE PANAMA
REPUBLICA DE PANAMA
 MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION NACIONAL DE MANTENIMIENTO

INFORMACION GENERAL SOBRE TRABAJOS A REALIZAR

NOMBRE DEL PROYECTO: CALLE EL NARANJO (34)
 CORREGIMIENTO: GUADALUPE
 DISTRITO: LA CHORRERA
 PROVINCIA: PANAMA OESTE
 LONGITUD ACTUAL (KM): 0.357
 LONGITUD FUTURA (KM): 0.357
 ANCHO ACTUAL (M) - PROMEDIO: 5
 ANCHO FUTURO (M): 5
 TIPO DE RODADURA ACTUAL: CARPETA DE HORMIGON DE ASFALTICO
 TIPO DE RODADURA FUTURA: CARPETA DE HORMIGON DE ASFALTICO
 EVALUADOR:
 INICIO (IDENTIFICAR PUNTO D):
 FINAL (IDENTIFICAR PUNTO D):

NOMBRE DE PROYECTO: CALLE EL NARANJO (34)

Id#	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD AJUSTADA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	COMENTARIOS
13/ES.13.05	Planchas de hormigón reforzados para entradas (ver detalle)	C/U	5.000	B/. 200.00	B/. 1.000.00	
21a	Materia Selecto o Sub-base	M³	384.850	B/. 35.00	B/. 13.469.75	
22a	Capabase	M³	280.610	B/. 44.00	B/. 12.346.84	
23a	Riego de Imprimación	M²	1.870.700	B/. 3.00	B/. 5.612.10	
24a	Hormigón asfáltico caliente (2.205 lbs.) (1,000 kgs.) Metodología MARSHALL	TON.	224.200	B/. 174.00	B/. 39.010.80	
33Ta	Fránjas reflectantes continuas blancas	KM.	0.714	B/. 2.500.00	B/. 1.785.00	
33Td	Fránjas reflectantes segmentadas amarilla	KM.	0.357	B/. 2.200.00	B/. 785.40	
36a	Escarificación y conformación de calzada	M²	1.924.250	B/. 4.00	B/. 7.697.00	
3f	Remoción de tuberías (incluyendo cabezales, de existir) 0.30 x 0.90 de Ø	ML	7.000	B/. 10.00	B/. 70.00	
48a	Limpeza de tubos de 0.30 x 0.90 m.	ML	20.000	B/. 50.00	B/. 1.000.00	
5N1a	Excavación no clasificada	M³	384.850	B/. 8.00	B/. 3.078.80	
9a/ES.09.06	Cunetas pavimentadas en "V" (de 45 cms.)	ML	100.000	B/. 38.00	B/. 3.800.00	
9a/ES.09.06	Cunetas transitables o llaneras reforzadas (ver detalle)	ML	80.000	B/. 95.00	B/. 7.600.00	
9a/ES.09.06	Canales de hormigón trapezoidales (base = 0.30 m, h = 0.45 m)	ML	300.000	B/. 52.00	B/. 15.600.00	
9a/ES.09.06	Canales de hormigón trapezoidales (base = 0.60 m, h = 0.50 m)	ML	100.000	B/. 85.00	B/. 8.500.00	
Total general				B/. 121.355.69		



Handwritten signature and initials.

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN NACIONAL DE MANTENIMIENTO

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE PANAMÁ

INFORMACIÓN GENERAL SOBRE TRABAJOS A REALIZAR

NOMBRE DEL PROYECTO: CALLE 43 SUR 1 RAMAL
CORREGIMIENTO: GUADALUPE
DISTRITO: LA CHORRERA
PROVINCIA: PANAMÁ DESTE
LONGITUD ACTUAL (KM): 0.205
LONGITUD FUTURA (KM): 0.205
ANCHO ACTUAL (M): PROMEI 5
ANCHO FUTURO (M): 5

TIPO DE RODADURA ACTUAL:
TIPO DE RODADURA FUTURA: CARPETA DE HORMIGON DE ASFÁLTICO

EVALUADOR:
INICIO (IDENTIFICAR PUNTO D)
FINAL (IDENTIFICAR PUNTO D)

NOMBRE DE PROYECTO: CALLE 43 SUR 1 RAMAL

Id#	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD AJUSTADA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	COMENTARIOS
13/ES.13.05	Planchas de hormigón reforzados para entradas (ver detalle)	C/U	40.000	B/	200.00	B/ 8.000.00
21a	Material Selecto o Sub-base	M³	297.570	B/	35.00	B/ 10.414.95
22a	Capabase	M³	215.630	B/	44.00	B/ 9.487.72
23a	Riego de imprimación	M²	1.437.500	B/	3.00	B/ 4.312.50
24a	Hormigón asfáltico caliente (2.205 lbs.) (1.000 kgs.) Metodología MARSHALL	TON.	170.040	B/	174.00	B/ 29.586.96
33Ta	Franjas reflectantes continuas blanca	KM.	0.300	B/	2.500.00	B/ 1.500.00
33Td	Franjas reflectantes segmentadas amarilla	KM.	1.517.250	B/	2.200.00	B/ 660.00
36a	Escarificación y conformación de calzada	M²	50.000	B/	4.00	B/ 6.069.00
38-4	Limpieza de medias cañas	ML	12.000	B/	150.00	B/ 7.500.00
48a	Excavación de tubos de 0.30 a 0.90 m.	ML	303.450	B/	50.00	B/ 600.00
5N.3	Excavación no clasificada	M³	320.000	B/	8.00	B/ 2.427.60
9a/ES.09.06	Cunetas pavimentadas en "V" (de 45 cms.)	ML	320.000	B/	38.00	B/ 12.160.00
9e/ES.09.06	Cunetas transitables o llaneras reforzadas (ver detalle)	ML	150.000	B/	95.00	B/ 14.250.00
Total general.					B/	106.968.73



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

REPÚBLICA DE PANAMÁ

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN NACIONAL DE MANTENIMIENTO

COMANDO EN JEFE
GUARDIA NACIONAL

NOMBRE DEL PROYECTO: CALLE EL RULETERO(37)
CORREGIMIENTO: GUADALUPE
DISTRITO: LA CHORRERA

PROVINCIA: PANAMA OESTE
LONGITUD ACTUAL (KM): 0.096
LONGITUD FUTURA (KM): 0.096

ANCHO ACTUAL (M): PROMIELS
ANCHO FUTURO (M): 5

TIPO DE RODADURA ACTUAL: CARPETA DE HOTMIGON DE ASFALTICO

TIPO DE RODADURA FUTURA: CARPETA DE HOTMIGON DE ASFALTICO

EVALUADOR: INICIO (IDENTIFICAR PUNTO D)

FINAL (IDENTIFICAR PUNTO D)

NOMBRE DE PROYECTO: CALLE EL RULETERO(37)

ID#	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD AJUSTADA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
13/ES.13.05	Planchas de hormigón reforzados para entradas (ver detalle)	C/U	22.000	B/	4.400.00
21a	Material Selecto o Sub-base	M³	87.000	B/	3.705.000
22a	Capabase	M³	61.500	B/	2.706.00
23a	Riego de imprimación	M²	410.000	B/	1.230.00
24a	Hormigón asfáltico caliente (2.205 lbs.) (1.000 kgs.) Metodología MARSHALL	TON.	48.000	B/	8.352.00
331a	Franjas reflectantes continuas blancas	KM.	0.192	B/	2.500.00
331b	Franjas reflectantes segmentadas amarilla	KM.	0.096	B/	2.200.00
331d	Escarificación y conformación de calzada	M²	550.000	B/	4.00
36a	Excavación no clasificada	M³	110.000	B/	8.00
9a/ES.09.06	Cunetas pavimentadas en "V" (de 45 cms.)	ML	175.000	B/	38.00
9a/ES.09.06	Cunetas transitables o llaneras reforzadas (ver detalle)	ML	35.000	B/	95.00
Total general					33.773.200



INFORMACIÓN GENERAL SOBRE TRABAJOS A REALIZAR

NOMBRE DEL PROYECTO	CALLE HACIA RIO CONGO
CORREGIMIENTO	ARADO
DISTRITO	LA CHORRERA
PROVINCIA	PANAMA OESTE
LONGITUD ACTUAL (KM)	10.53
LONGITUD FUTURA (KM)	10.53
ANCHO ACTUAL (M) - PROMEDIO	6
ANCHO FUTURO (M)	6
TIPO DE RODADURA ACTUAL	CARP. ASF. DETERIORADA
TIPO DE RODADURA FUTURA	CARPETA DE HOTMIGON DE ASFÁLTICO
EVALUADOR	
INICIO (IDENTIFICAR PUNTO DE INICIO EXACTO)	INICIO IDENTIFICAR PUNTO DE INICIO DEL CONTRATO ASFALTANDO
FINAL (IDENTIFICAR PUNTO DE FINAL EXACTO)	FINAL IDENTIFICAR PUNTO DE FINAL EXACTO
NOMBRE DE PROYECTO	CALLE HACIA RIO CONGO
ACTIVIDAD	Hormigón reforzado, clase A f'c = 210 kgs/cm2
13b	Zapado con mortero (e = 0.20 m)
20/b-1	Material Selecto o Sub-base
21a	Capabase
22a	Riego de imprimación
23a	Hormigón asfáltico caliente (2,205 lbs.) (1,000 kgs.) Metodología MARSHALL
24a	Barreras de viguetas de láminas corrugadas de acero T13
25b	Limpieza y desalga
26a	Señales preventivas
32a/ES.32.06	Señales restrictivas
32b/ES.32.06	Frangias reflectantes continuas blanca
33Ta	Frangias reflectantes segmentadas amarilla
33Td	Escarificación y conformación de calzada
36a	Conformación de cunetas o zanjas de drenajes
36c	Remoción de mampostería, zapado y similares
3b	Remoción de tuberías (incluyendo cabezales, de existir) 0.30 a 0.90 de Ø
3f	Gaviones
42a	Limpieza de tubos de 0.30 a 0.90 m.
48a	Limpieza de alcantarilla de cajón sencillo igual a mayor de 2.50 m
48c	Parcheo profundo con mezcla asfáltica caliente
49a	Tubería de hormigón reforzado, clase III, de 0.60 m de Ø
4a	Tubería de hormigón reforzado, clase III, de 0.75 m de Ø
4b	Tubería de hormigón reforzado, clase III, de 1.20 m de Ø
4c	Material y excavación para lecho, clase "B"
52a	Sello de grietas
5N.c	Excavación de material desechable
5N.f	Limpieza y conformación de cauce
9a/ES.09.06	Cunetas pavimentadas en "V" (de 45 cms.)
9b/ES.09.06	Cunetas transitables o planas reforzadas (ver detalle)
9c/ES.09.06	Canales de hormigón trapezoidales (base = 0.60 m, h = 0.50 m)
9d	Limpieza de cunetas pavimentadas
9e	Reconstrucción de cunetas pavimentadas en "V" (de 45 cms.) altura
9f	Limpieza y Pintura General del Puente de Concreto
ESMPV-1	Reparación de Barandales
ESMPV-9	
Total general	



[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten date: 22/4/19]