



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA

Obra : MEJORAMIENTO ALCANTARILLADOS SANITARIOS DE: CASTILLO, PIMENTEL, VILLA RIVAS Y SAN FRANCISCO DE MACORÍS
(VILLA VERDE Y VISTA DEL VALLE 1RA ETAPA)
Ubicación : PROVINCIA DUARTE ZONA III

PRESUPUESTO ACTUALIZADO D/F JUNIO 2022

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO RD\$	VALOR RD\$
A	MUNICIPIO CASTILLO				
I	COLECTOR PRINCIPAL CASTILLO				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	564.88	M	75.00	42,366.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	Excavación material no clasificado con equipo	1,031.28	M³	163.00	168,098.64
2.2	Extracción de tubería existente acero	564.88	M	130.48	73,705.54
2.3	Regularización de zanjas	480.15	M²	25.26	12,128.59
2.4	Suministro y colocación de asiento de arena	49.01	M³	1,513.13	74,158.50
2.5	Suministro material de mina (distancia aproximada 10 km) (Sujeto a aprobación de la supervisión)	259.01	M³	760.95	197,093.66
2.6	Compactado relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	863.37	M³	198.00	170,947.26
2.7	Bote de material c/camión d=5 km (incluye esparcimiento en botadero)	512.30	M³	210.00	107,583.00
3	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
3.1	De Ø16" PVC SDR 32.5 C/J.G + 5% de pérdida por campana	383.12	M	9,078.05	3,477,982.52
3.2	De Ø16" Acero SCH-30 con protección anticorrosiva	200.00	M	11,540.16	2,308,032.00
4	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS				
4.1	De Ø16" PVC SDR 32.5 C/J.G	364.88	M	161.40	58,891.63
4.2	De Ø16" Acero SCH-30	200.00	M	779.16	155,832.00
5	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
5.1	De Ø16" PVC SDR 32.5 C/J.G	364.88	M	100.13	36,535.43
5.2	De Ø16" Acero SCH-30	200.00	M	149.50	29,900.00
6	Hormigón simple para protección de tubería (99.16 m)	9.92	M³	6,430.43	63,789.87
7	Demolición de registros existentes (incluye bote de material c/camión)	5.00	Ud	3,500.00	17,500.00
8	REGISTROS PREFABRICADOS (INCLUYE TAPA EN GRP O POLIETILENO) VER DETALLE DE PLANO				
8.1	De 1.00 A 1.50 M	6.00	Ud	35,381.44	212,288.64
8.2	De 1.51 A 2.00 M	5.00	Ud	41,326.56	206,632.80
8.3	De 2.51 A 3.00 M	2.00	Ud	53,675.81	107,351.62
9	Anclaje de H.A. 240 kg/cm² para cruce de cañada	5.38	M³	11,709.93	62,999.42
10	Limpieza general	1.00	Ud	3,000.00	3,000.00
	SUB TOTAL I				7,586,817.12
II	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES 25 LPS				
1	PRELIMINARES				
1.1	Limpieza y desbroce de malezas en general (incluye lagunas)	15,059.00	M²	18.24	274,676.16
1.2	Corte de árboles grandes	10.00	Ud	1,219.00	12,190.00
1.3	Bote de malezas con camión	8.00	Viajes	3,465.70	27,725.60
2	DESARENADOR				
2.1	Replicado de muro e = 0.15 m, 0.77 m²	1.00	PA	800.00	800.00
2.2	Cantos en muros	10.30	M	112.33	1,157.00
2.3	Muros H.A (3.60x.60x0.20)m (Incluye pañete y cantos)	1.80	M²	9,018.87	16,233.97
2.4	Pintura acrílica	12.24	M²	148.71	1,820.21



1



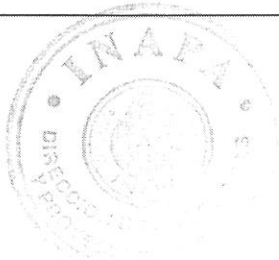


INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA

Obra : MEJORAMIENTO ALCANTARILLADOS SANITARIOS DE: CASTILLO, PIMENTEL, VILLA RIVAS Y SAN FRANCISCO DE MACORÍS
(VILLA VERDE Y VISTA DEL VALLE 1RA ETAPA)
Ubicación : PROVINCIA DUARTE ZONA III

PRESUPUESTO ACTUALIZADO D/F JUNIO 2022

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO RDS	VALOR RDS
2.5	Uso de Bomba de Achique de 6" (18HP)	1.00	Día	6,902.00	6,902.00
2.6	Desmonte de Compuertas existentes (2 Ud)	1.00	PA	10,300.00	10,300.00
2.7 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:					
2.7.1	Compuertas tipo Channel (0.90 m x 0.50m), marcos de más de 2" en tolas de 1/4", materiales standard, fabricación acero inoxidable AISI 316/304 espesor tola 1/4". Vástago en HG 1 1/2"	2.00	Ud	441,957.67	883,915.34
2.7.2	Rejilla metálica (0.50 x 0.90) m en acero inoxidable	2.00	Ud	170,495.90	340,991.80
2.7.3	Válvula de Compuerta de ø8" H,F	2.00	Ud	76,340.32	152,680.64
3 LAGUNA AERÒBICA					
3.1 ACONDICIONAMIENTO DE LA LAGUNA					
3.1.1	Replanteo y control topográfico	2.00	Visitas	20,000.00	40,000.00
3.1.2	Secado de la Laguna con Bomba de Achique de 6" (18HP)	15.00	Días	6,902.00	103,530.00
3.1.3	Extracción de lodos c/equipo	529.90	M³	176.01	93,267.70
3.1.4	Bote de material con camión D= 5 km (incluye carguío y esparcimiento en botadero)	635.88	M³E	210.00	133,534.80
3.2 MOVIMIENTO DE TIERRA.					
3.2.1	Corte de material en fondo y redefinición de taludes	2,393.80	M²	15.00	35,907.00
3.2.2	Suministro de material de mina para relleno Fondo y Talud, dist.=15 Km (sujeto a aprobación del Supervisor de Obra)	287.26	M³C	760.95	218,590.50
3.2.3	Relleno compactado con caliche y equipo mecánico	272.90	M³C	183.09	49,965.26
3.2.4	Bote de material con camión D= 5 km (incluye carguío y esparcimiento en botadero)	149.61	M³E	210.00	31,418.10
3.3 REVESTIMIENTO EN TALUD:					
3.3.1	Hormigón Armado F'c=210 Kg/Cm², con malla electrosoldada (D2.5 x D2.5, 10 x 10) H=0.10 m	1,543.80	M²	1,048.11	1,618,072.22
3.4 IMPERMEABILIZACIÓN FONDO :					
3.4.1	Impermeabilización fondo laguna (incluye suministro y compactación de material, usar suelo cemento 1:5, área=850 M2, espesor 0.10 m)	85.00	M³	3,172.89	269,695.65
3.5 REPARACIÓN DE:					
3.5.1	Muro de protección en block 6" (corrección pañete, cantos) (14.24 M²)	1.00	PA	6,700.00	6,700.00
3.5.2	Muro vertedor de salida (cantos)	17.00	M	112.33	1,909.61
4 LAGUNA DE ACABADO					
4.1 ACONDICIONAMIENTO DE LA LAGUNA					
4.1.1	Replanteo y control topográfico	2	Visitas	20,000.00	40,000.00
4.1.2	Secado de la Laguna con Bomba de Achique de 6" (18HP)	20.00	Días	6,902.00	138,040.00
4.1.3	Extracción de lodos c/equipo	1,868.65	M³	176.01	328,901.09
4.1.4	Bote de material con camión D= 5 km (incluye carguío y esparcimiento en botadero)	2,242.38	M³E	210.00	470,899.80
4.2 MOVIMIENTO DE TIERRA.					
4.2.1	Corte de material en fondo y redefinición de taludes	6,931.06	M²	15.00	103,965.90
4.2.2	Suministro de material de mina para relleno Fondo y Talud, dist.=15Km (sujeto a aprobación del Supervisor de Obra)	831.73	M³C	760.95	632,904.94
4.2.3	Relleno compactado con caliche y equipo mecánico	790.14	M³C	183.09	144,666.73
4.2.4	Bote de material con camión D= 5 km (incluye carguío y esparcimiento en botadero)	433.19	M³E	210.00	90,969.90
4.3 REVESTIMIENTO EN TALUD:					
4.3.1	Hormigón Armado F'c=210 Kg/Cm², con malla electrosoldada (D2.5 x D2.5, 10 x 10) H=0.10m	2,516.98	M²	1,048.11	2,638,071.91





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA

Obra : MEJORAMIENTO ALCANTARILLADOS SANITARIOS DE: CASTILLO, PIMENTEL, VILLA RIVAS Y SAN FRANCISCO DE MACORÍS
(VILLA VERDE Y VISTA DEL VALLE 1RA ETAPA)
Ubicación : PROVINCIA DUARTE ZONA III

PRESUPUESTO ACTUALIZADO D/F JUNIO 2022

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO RD\$	VALOR RD\$
4.4	IMPERMEABILIZACIÓN FONDO :				
4.4.1	Impermeabilización del fondo (incluye suministro y compactación de material, usar suelo cemento 1:5, área=4,414.0 M2, espesor 0.10 m)	441.41	M³	3,172.89	1,400,545.37
4.5	REPARACIÓN DE:				
4.5.1	Muro de protección en block 6" (corrección pañete y cantos) (10.87 M²)	1.00	PA	5,500.00	5,500.00
4.5.2	Muro vertedor de salida (cantos)	17.00	M	112.33	1,909.61
4.5.3	Construcción Muro de protección Lagunas en block 6" (incluye: Movimiento de tierra, zapata e=0.25 m, 3 líneas block 6", pañete y cantos)	162.00	M	2,547.87	412,754.94
4.6	SUSTITUCIÓN DE TUBERIAS:				
4.6.1	MOVIMIENTO DE TIERRA				
4.6.1.1	Excavación material no clasificado c/equipo	58.07	M³N	163.00	9,465.41
4.6.1.2	Suministro y colocación de asiento de arena	7.26	M³S	1,513.13	10,985.32
4.6.1.3	Compactado relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	49.36	M³C	198.00	9,773.28
4.6.1.4	Bote de material a mano	11.32	M³E	90.00	1,018.80
4.6.2	SUMINISTRO DE TUBERÍAS				
4.6.2.1	De Ø16" PVC SDR-32.5 C/J.G. +5% Pérdida P/Campana	96.60	M	9,568.00	924,268.80
4.6.2.2	De Ø8" PVC SDR-32.5 C/J.G. +4% Pérdida P/Campana	24.60	M	2,568.00	63,172.80
4.6.3	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS				
4.6.3.1	De Ø16" PVC SDR-32.5 C/J.G.	92.00	M	161.40	14,848.80
4.6.3.2	De Ø8" PVC SDR-32.5 C/J.G.	23.65	M	118.37	2,799.45
5	CLORACIÓN				
5.1	CASETA DE CLORACIÓN				
5.1.1	Limpieza interior y techo	1.00	PA	1,500.00	1,500.00
5.1.2	Reparación de pañete	3.00	M²	393.81	1,181.43
5.1.3	Pintura acrílica en interior y exterior (incluye pintura base)	75.26	M²	248.97	18,737.48
5.1.4	Suministro y colocación Puerta de Hierro (1.70 m²)	1.00	Ud	10,000.00	10,000.00
5.1.5	Reposición de Bloques Calados	1.00	M²	1,546.76	1,546.76
5.1.6	Acera Perimetral de 0.80m	11.00	M²	919.01	10,109.11
5.1.7	Resane de piso (9.45 M2)	1.00	PA	1,500.00	1,500.00
5.1.8	Tapa de hormigón Armado (0.90*0.85*0.10)m en interior Caseta	1.00	Ud	1,200.00	1,200.00
5.1.9	Losa de hormigón Armado (1.20*1.50*0.15)m en interior Caseta	0.27	M³	13,539.41	3,655.64
5.2	SISTEMA DE CLORACIÓN Y DECLORACIÓN CON METALBISULFITO LÍQUIDO				
5.2.1	Tinaco 150 Gls	2.00	Ud	4,700.00	9,400.00
5.2.2	Válvula de Bola PVC ø3/4"	1.00	Ud	340.00	340.00
5.2.3	Dosificador de Cloro, con rango de aplicación de 0-20 Lbs/día.(incl. inyector)	2.00	Ud	207,090.00	414,180.00
5.2.4	Cilindro de cloro 150 Libras (lleno)	4.00	Ud	62,980.00	251,920.00
5.2.5	Válvula de Presión ø3/4"	4.00	Ud	6,136.00	24,544.00
5.2.6	Filtro de Cloro	1.00	Ud	33,116.70	33,116.70
5.2.7	Manómetro en glicerina	1.00	Ud	1,003.00	1,003.00
5.2.8	Válvula de Globo PVC ø1"	4.00	Ud	802.40	3,209.60
5.2.9	Soporte Main Fould en GRP	4.00	Ud	4,500.00	18,000.00
5.2.10	Main Fould conducción cloro gas, (tubería ø1" PVC SCH-80)	1.00	Ud	1,396.75	1,396.75
5.2.11	Bomba tipo Booster 1 HP	1.00	Ud	50,987.80	50,987.80
5.2.12	Tarima de Madera	2.00	Ud	2,500.00	5,000.00
5.2.13	Mano de Obra	1.00	PA	37,910.86	37,910.86



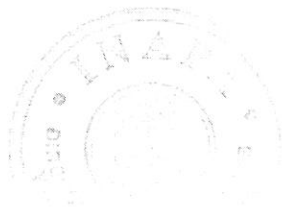


INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA

Obra : MEJORAMIENTO ALCANTARILLADOS SANITARIOS DE: CASTILLO, PIMENTEL, VILLA RIVAS Y SAN FRANCISCO DE MACORÍS
(VILLA VERDE Y VISTA DEL VALLE 1RA ETAPA)
Ubicación : PROVINCIA DUARTE ZONA III

PRESUPUESTO ACTUALIZADO D/F JUNIO 2022

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO RD\$	VALOR RD\$
5.3	TUBERÍAS Y PIEZAS				
5.3.1	Movimiento de tierra p/tubería (incluye replanteo)	1.00	PA	3,500.00	3,500.00
5.3.2	Tubería ϕ 3/4" PVC SCH-40)	19.00	M	50.00	950.00
5.3.3	Codo 3/4" x 90° PVC	4.00	Ud	17.00	68.00
5.3.4	Clorador	1.00	PA	2,500.00	2,500.00
5.3.5	Mano de obra	1.00	PA	3,500.00	3,500.00
5.4	INSTALACIÓN ELÉCTRICA:				
5.4.1	Panel de Distribución 8/16 circuitos (incluye breakers)	1.00	Ud	7,572.38	7,572.38
5.4.2	Salidas Luces Cenitales	4.00	Ud	1,153.96	4,615.84
5.4.3	Salidas Tomacorrientes Doble 120 V	2.00	Ud	1,174.26	2,348.52
5.4.4	Salidas Interruptor Doble	1.00	Ud	1,551.32	1,551.32
5.5	CÁMARA DE CONTACTO:				
5.4.1	Limpieza interior y exterior	1.00	PA	2,000.00	2,000.00
5.4.2	Pintura acrílica en muros exteriores	3.00	M²	248.97	746.91
5.4.3	Uso de Bomba de Achique de 6" (18HP)	2.00	Días	6,902.00	13,804.00
6	VERJA PERIMETRAL MALLA CICLÓNICA L= 500.00 M				
6.1	REPLANTEO	500.00	M	53.27	26,635.00
6.2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
6.2.1	Excavación zapata a mano	101.25	M³N	330.24	33,436.80
6.2.2	Reposición relleno compactado a mano	30.00	M³C	72.10	2,163.00
6.2.3	Bote de material sobrante, incluye esparcimiento en botadero d= 5 km	92.63	M³E	210.00	19,452.30
6.3	HORMIGÓN ARMADO, F'C=180KG/CM² EN:				
3.10	Zapata de muro (0.45 x 0.25)m - 0.60 qq/m³	55.10	M³	8,579.34	472,721.63
3.20	Zapata Columna C2 (0.75X 0.75)m - 1.27 qq/m³	0.70	M³	10,619.91	7,433.94
3.30	Columna C2 (0.25X0.25)m - 4.05 qq/m³	0.84	M³	24,686.76	20,736.88
3.40	Columna C1 (0.15X0.15)m - 5.87 qq/m³	2.97	M³	31,295.81	92,948.56
6.4	MURO DE BLOCK:				
6.4.1	Bloques de 6" ϕ 3/8"@0.60m SNP	252.30	M²	1,377.85	347,631.56
6.4.2	Bloques de 6" ϕ 3/8"@0.60m BNP	84.10	M²	1,354.51	113,914.29
6.5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:				
6.5.1	Fraguache	42.20	M²	49.71	2,097.76
6.5.2	Pañete en muros y columnas	546.80	M²	393.81	215,335.31
6.5.3	Zabaleta	420.50	M	121.25	50,985.63
6.5.4	Cantos	50.00	M	112.33	5,616.50
6.6	PINTURA :				
6.6.1	Pintura acrílica (incluye pintura base)	696.80	M²	248.97	173,482.30
6.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE:				
6.7.1	Malla ciclónica galvanizada 6' (incluye: alambre de Púas, palometas, tubos hierro galvanizado, copas, abrazaderas y accesorios para la instalación)	420.50	M	1,358.43	571,219.82
6.7.2	Puerta en malla ciclónica L=4 m (Según detalle)	1.00	Ud	26,597.76	26,597.76
7	GARITA DE VIGILANTE				
7.1	REPLANTEO	18.60	M	94.02	1,748.77





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA

Obra : MEJORAMIENTO ALCANTARILLADOS SANITARIOS DE: CASTILLO, PIMENTEL, VILLA RIVAS Y SAN FRANCISCO DE MACORIS
(VILLA VERDE Y VISTA DEL VALLE 1RA ETAPA)
Ubicación : PROVINCIA DUARTE ZONA III

PRESUPUESTO ACTUALIZADO D/F JUNIO 2022

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO RDS	VALOR RDS
7.20	MOVIMIENTO DE TIERRA A MANO (Incluye excavación de zapatas, reposición de material compactado y bote de material sobrante)	1.00	PA	2,732.55	2,732.55
7.3	HORMIGÓN ARMADO F'c=210 KG/CM ² EN:				
7.3.1	Zapata de muro (incluye Zapata. C1) 0.85 qq/m ³	1.45	M ³	9,801.28	14,211.86
7.3.2	Viña de Amarre Bajo Nivel Piso (0.15 x 0.20)m - 3.71 qq/m ³	0.32	M ³	25,177.78	8,056.89
7.3.3	Viña de Amarre Nivel de Techo (0.15 x 0.20) m - 3.37 qq/m ³	0.18	M ³	24,809.52	4,465.71
7.3.4	Dintel D1 (0.15 x 0.30) m - 2.99 qq/m ³	0.11	M ³	21,207.76	2,332.85
7.3.5	Viña dintel D2 - 2.32 qq/m ³	0.37	M ³	18,945.95	7,010.00
7.3.6	Columna (0.30x0.15) m - 3.03 qq/m ³	0.12	M ³	24,217.75	2,906.13
7.3.7	Losa de techo 0.12 m - 1.34 qq/m ³	0.81	M ³	13,792.63	11,172.03
7.4	MUROS DE BLOCK				
7.4.1	Bloques de 6" Ø3/8"@0.60m BNP	4.82	M ²	1,354.51	6,528.74
7.4.2	Bloques de 6" Ø3/8"@0.60m SNP	22.69	M ²	1,377.85	31,263.42
7.5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
7.5.1	Fraguache	9.77	M ²	49.71	485.67
7.5.2	Pañete interior	26.04	M ²	381.92	9,945.20
7.5.3	Pañete exterior	20.94	M ²	393.81	8,246.38
7.5.4	Fino de techo	9.62	M ²	572.85	5,510.82
7.5.5	Cantos	47.60	M	112.33	5,346.91
7.5.6	Antepecho	2.02	M	657.75	1,328.66
7.5.7	Zabaleta en techo	10.10	M	140.34	1,417.43
7.5.8	Gotero ranurado	6.02	M	148.55	894.27
7.5.9	Impermeabilizante en techo (tipo sellador)	10.58	M ²	164.83	1,743.90
7.5.10	Cerámica en baño	2.84	M ²	1,037.90	2,947.64
7.5.11	Pintura general acrílica (incluye pintura base blanca)	44.14	M ²	248.97	10,989.54
7.6	PISO DE HORMIGÓN CON MALLA ELECTROSOLDADA D2.30X D2.30 (PULIDO)	5.30	M ²	1,021.81	5,415.59
7.7	ACERA PERIMETRAL DE 0.80M	6.06	M ²	919.01	5,569.20
7.8	PORTAJE (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN):				
7.8.1	Premarco en puerta y ventanas	15.20	M	590.28	8,972.26
7.8.2	Puerta polimetálica 2.10m x1.0m (incluye herraje, instalación y llavín tipo)	1.00	Ud	7,500.00	7,500.00
7.8.3	Verja de protección (2.10x1.0)m	1.00	Ud	14,714.88	14,714.88
7.9	VENTANAS DE ALUMINIO (INCLUYE COLOCACIÓN):				
7.9.1	Ventanas de aluminio en celosías color blanco, fabricación superior	23.25	P ²	543.33	12,632.42
7.9.2	Verja de protección en ventanas	1.00	Ud	16,716.16	16,716.16
7.10	INSTALACIÓN SANITARIA:				
7.10.1	Lavamanos sencillos	1.00	Ud	4,368.32	4,368.32
7.10.2	Inodoro	1.00	Ud	8,592.21	8,592.21
7.10.3	Desagüe de techo	1.00	Ud	1,411.05	1,411.05
7.10.4	Ducha	1.00	Ud	2,170.47	2,170.47
7.10.5	Desagüe de piso 3"	1.00	Ud	1,238.16	1,238.16
7.10.6	Columna ventilación de 3"	1.00	Ud	1,514.23	1,514.23
7.10.7	Cámara de inspección	2.00	Ud	3,958.65	7,917.30
7.10.8	Séptico (1.90x1.10) m	1.00	Ud	33,678.24	33,678.24
7.10.9	Tinaco 150 gls	1.00	Ud	4,700.00	4,700.00
7.10.1	Barra cortina de baño	1.00	Ud	350.00	350.00
7.10.1	Tubería y piezas	1.00	PA	8,900.00	8,900.00
7.10.1	Mano de obra instalación	1.00	PA	14,866.81	14,866.81



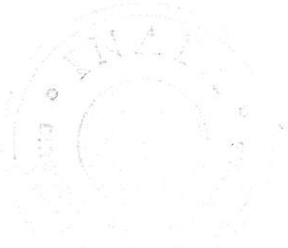


INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA

Obra : MEJORAMIENTO ALCANTARILLADOS SANITARIOS DE: CASTILLO, PIMENTEL, VILLA RIVAS Y SAN FRANCISCO DE MACORÍS
(VILLA VERDE Y VISTA DEL VALLE 1RA ETAPA)
Ubicación : PROVINCIA DUARTE ZONA III

PRESUPUESTO ACTUALIZADO D/F JUNIO 2022

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO RD\$	VALOR RD\$
7.11	INSTALACIÓN ELÉCTRICA:				
7.11.1	Panel de Distribución 12/24 circuitos (incluye breakers)	1.00	Ud	9,920.98	9,920.98
7.11.2	Salidas Luces Cenitales	6.00	Ud	1,153.96	6,923.76
7.11.3	Salidas Tomacorrientes Doble 120 V	3.00	Ud	1,174.26	3,522.78
7.11.4	Salidas Interruptor Sencillo	3.00	Ud	1,189.70	3,569.10
8	CANALETA DE DRENAJE				
8.1	Replanteo y control topográfico	1.00	Visita	20,000.00	20,000.00
8.2	Excavación a mano para descubrir canaleta L=363.0m	326.70	M	330.24	107,889.41
8.3	Limpieza	1.00	PA	10,000.00	10,000.00
8.4	Bote de material con camión D= 5 km (incluye cargaio y esparcimiento en botadero)	424.71	M³E	210.00	89,189.10
9	CAMINO DE ACCESO INTERNO				
9.1	TRABAJOS GENERALES (incluye área de parqueos)				
9.1.1	Corte capa vegetal	154.00	M²	63.54	9,785.16
9.1.2	Corte de material	604.80	M³	63.54	38,428.99
9.1.3	Suministro de material base e=0.20m d=15km	184.80	M³E	760.95	140,623.56
9.1.4	Regado, nivelado y perfilado	184.80	M³S	43.39	8,018.47
9.1.5	Compactado y mojado de material	175.56	M³C	65.16	11,439.49
9.1.6	Imprimación doble con grava de 1/4"	720.00	M²	226.16	162,835.20
9.1.7	Bote de material sobrante, incluye esparcimiento en botadero d= 5 km	986.44	M³E	210.00	207,152.40
9.1.8	Contén	230.00	M	930.80	214,084.00
9.1.9	Acera A=0.80m	184.00	M²	919.01	169,097.84
9.1.10	Bordillo en Jardínera	22.00	M	1,313.93	28,906.46
9.1.11	Losa de Hormigón Armado sobre canaleta (6.5X1.5X0.15)M	1.46	M³	13,539.41	19,767.54
9.2	EMBELLECIMIENTO DE ÁREAS				
9.2.1	Plantas ornamentales: suministro y siembra de: Coralillos Enanos (10 ud), Palitos Chinos (10 ud), Crotos Enanos (10 ud))	1.00	PA	6,101.39	6,101.39
9.2.2	Acondicionamiento con gravilla en Área de Parqueo (10.0 X 5.0)m	50.00	M²	150.00	7,500.00
10	ELECTRIFICACIÓN DE LA PLANTA				
10.1	ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA				
10.1.1	Postes H.A.V. 30', 300 DAN	8.00	Ud	15,101.27	120,810.16
10.1.2	Estructura HA-100A	8.00	Ud	5,162.75	41,302.00
10.1.3	Estructura BT-101	1.00	Ud	880.00	880.00
10.1.4	Estructura BT-102	1.00	Ud	1,581.37	1,581.37
10.1.5	Estructura BT-103	2.00	Ud	3,769.37	7,538.74
10.1.6	Estructura BT-104	4.00	Ud	1,708.40	6,833.60
10.1.7	Estructura BT-201	1.00	Ud	4,150.36	4,150.36
10.1.8	Suministro de lámpara HPS, cabeza de cobra de 250w a 220v. (inc. Brazo de 6 pies)	8.00	Ud	6,267.19	50,137.52
10.1.9	Alimentador eléctrico desde transformador hasta medidor de energía con main breker y panel de breaker 12/24 circuitos en casa de Operador con 1 conductor eléctrico triplex No.6/3	200.00	Pies	30.25	6,050.00
10.1.10	Alimentador eléctrico desde panel de breakers 12/24 circuitos en casa de Operador hasta luminarias exterior con 1 conductor eléctrico triplex No. 6/3.	1,300.00	Pies	30.25	39,325.00
10.1.11	Alimentador eléctrico desde jomper hasta panel de breakers 8/16 circuitos en casa de cloro con 1 conductor eléctrico triplex No. 6/3.	60.00	Pies	30.25	1,815.00
10.1.12	Alimentador eléctrico desde panel de breakers 8/16 circuitos en casa de cloro hasta arrancador directo a línea con 1 conductor eléctrico triplex No. 6/3.	20.00	Pies	30.25	605.00





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA

Obra : MEJORAMIENTO ALCANTARILLADOS SANITARIOS DE: CASTILLO, PIMENTEL, VILLA RIVAS Y SAN FRANCISCO DE MACORÍS
(VILLA VERDE Y VISTA DEL VALLE 1RA ETAPA)
Ubicación : PROVINCIA DUARTE ZONA III

PRESUPUESTO ACTUALIZADO D/F JUNIO 2022

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO RDS	VALOR RDS
10.1.13	Alimentador eléctrico desde arrancador directo a línea hasta motor de bomba de cloro tipo Booster con 1 conductor eléctrico triplex No. 6/3.	40.00	Pies	30.25	1,210.00
10.1.14	Medidor de energía con main breaker 30/2AMP.	1.00	Ud	3,800.00	3,800.00
10.1.15	Arrancador directo a línea para 1 HP.	1.00	Ud	4,290.66	4,290.66
10.1.16	Mano de Obra eléctrica	1.00	Ud	36,200.00	36,200.00
10.1.17	Hoyo para Postes	8.00	Ud	1,680.00	13,440.00
10.1.18	Hoyo para Vientos	8.00	Ud	1,200.00	10,080.00
10.1.19	Instalación de Postes	8.00	Ud	2,800.00	22,400.00
SUB TOTAL II					16,853,169.26
SUB TOTAL FASE A					24,439,986.38
B SAN FRANCISCO DE MACORÍS					
I SECTOR VILLA VERDE					
I-1 RED COLECTORA					
1 PRELIMINAR					
1.1	Replanteo y Control Topográfico	1,107.62	M	75.00	83,071.50
2 CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO (L= 1,107.62 M)					
2.1	Corte de Asfalto c/disco E=2"	2,215.24	M	47.61	105,467.58
2.2	Extracción de Asfalto	996.86	M²	41.00	40,871.26
2.3	Bote de Material c/Camión, Distancia = 5 km (Incluye Esparcimiento en Botadero)	67.29	M³E	210.00	14,130.90
3 MOVIMIENTO DE TIERRA					
3.1	Excavación Material Compacto C/Equipo	2,394.63	M³N	154.55	370,090.07
3.2	Regularización de Zanjas	996.86	M²	25.26	25,180.68
3.3	Asiento de Arena (Suministro y Colocación)	99.69	M³	1,163.13	115,952.43
3.4	Suministro de Material, Distancia=30km (Sujeto a aprobación de la Supervisión)	2,575.31	M³E	764.64	1,969,185.04
3.5	Compactado relleno c/Compactador Mecánico en Capas de 0.20 m	2,146.09	M³C	198.00	424,925.82
3.6	Bote de Material c/Camión, Distancia=5km (Incluye Esparcimiento en Botadero)	298.24	M³E	210.00	62,630.40
4 SUMINISTRO DE TUBERÍA					
4.1	De Ø8" PVC SDR-32.5 c/J.G. + 3% pérdida por campana, Línea de servicio	422.72	M	2,373.29	1,003,237.15
4.2	De Ø12" PVC SDR-32.5 c/J.G. + 4% pérdida por campana	1,151.92	M	6,613.18	7,617,854.31
5 COLOCACIÓN DE TUBERÍA					
5.1	De Ø8" PVC SDR-32.5 c/J.G., Línea de servicio	410.41	M	90.38	37,092.86
5.2	De Ø12" PVC SDR-32.5 c/J.G.	1,107.62	M	101.14	112,024.69
6 PRUEBA HIDROSTÁTICA					
6.1	De Ø8" PVC SDR-32.5 c/J.G., Línea de servicio, (con acometidas)	410.41	M	122.67	50,344.99
6.2	De Ø12" PVC SDR-32.5 c/J.G. (con acometidas)	1,107.62	M	129.03	142,916.21
7 ENTIBADOS					
7.1	Uso de Entibados para alturas mayores de 2.60 m (Incluye materiales, equipos y mano de obra)	2,829.76	M²	335.00	947,969.60
8 DEMOLICIÓN DE:					
8.1	Registro (Incluye extracción)	11.00	Ud	3,665.19	40,317.09
8.2	Contén	19.60	M	132.27	2,592.49
8.3	Acera ancho de 1.00 m	14.00	M²	77.76	1,088.64





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA

Obra : MEJORAMIENTO ALCANTARILLADOS SANITARIOS DE: CASTILLO, PIMENTEL, VILLA RIVAS Y SAN FRANCISCO DE MACORÍS
(VILLA VERDE Y VISTA DEL VALLE 1RA ETAPA)
Ubicación : PROVINCIA DUARTE ZONA III

PRESUPUESTO ACTUALIZADO D/F JUNIO 2022

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO RDS	VALOR RDS
8.4	Bote de material demolido c/camión (Incluye esparcimiento en botadero)	73.07	M'E	210.00	15,344.70
9 REPOSICIÓN DE:					
9.1	Contén	140.00	M	1,207.98	169,117.20
9.2	Acera ancho de 1.00 m	140.00	M²	1,033.73	144,722.20
10 REGISTROS PREFABRICADOS SEGÚN DETALLES DE DISEÑO (INCLUYE TAPA EN GRP, POLIETILENO O SIMILAR)					
10.1	De 1.00 a 1.50 m	1.00	Ud	41,710.00	41,710.00
10.2	De 1.51 a 2.00 m	7.00	Ud	47,770.04	334,390.28
10.3	De 2.01 a 2.50 m	5.00	Ud	59,478.90	297,394.50
10.4	De 2.51 a 3.00 m	6.00	Ud	69,638.59	417,831.54
10.5	De 3.01 a 3.50 m	1.00	Ud	81,215.93	81,215.93
10.6	De 3.51 a 4.00 m	2.00	Ud	93,389.97	186,779.94
11 CAÍDAS					
11.1	De 2.00 a 3.00 m	8.00	Ud	16,669.48	133,355.84
11.2	De 3.01 a 4.00 m	1.00	Ud	21,409.82	21,409.82
12 ACOMETIDAS DOMICILIARIAS:					
12.1	De Ø8" x Ø4" PVC SDR- 32.5	40.00	Ud	16,587.00	663,480.00
12.2	De Ø12" x Ø4" PVC SDR- 32.5	100.00	Ud	25,585.85	2,558,585.00
13 REPARACIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES					
13.1 USO DE BOMBA DE ACHIQUE					
13.2	Bomba de Achique de Ø3" (5.5 HP)	90.00	Hora	389.49	35,054.10
13.2 SUMINISTRO TUBERIAS					
13.2.1	De Ø1/2" PVC (SCH-40)	260.00	M	51.00	13,260.00
13.2.2	De Ø3/4" PVC (SCH-40)	260.00	M	67.50	17,550.00
13.2.3	De Ø1" PVC (SCH-40)	50.00	M	115.70	5,785.00
13.2.4	De Ø2" PVC (SCH-40)	50.00	M	252.30	12,615.00
13.2.5	De Ø3" PVC SDR-26 C/ JG	50.00	M	337.10	16,855.00
13.3 SUMINISTRO DE:					
13.3.1	Coupling Ø1/2" PVC	260.00	Ud	4.55	1,183.00
13.3.2	Coupling 3/4" PVC	260.00	Ud	5.46	1,419.60
13.3.3	Coupling 1" PVC	100.00	Ud	10.90	1,090.00
13.3.4	Coupling Ø2" PVC	100.00	Ud	25.48	2,548.00
13.3.5	Junta Mecánica tipo Dresser 3" 150 PSI	50.00	Ud	1,384.48	69,224.00
13.4 MANO DE OBRA					
13.4.1	Maestro plomero (1h)	15.00	DIA	1,977.00	29,655.00
13.4.2	Peón (2h)	15.00	DIA	1,318.00	19,770.00
14.0 LIMPIEZA DE REGISTROS					
14.1	Limpieza de registros (inc. Personal y uso camión succionador)	20.00	Ud	8,680.95	173,619.00
15 REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA					
15.1	Imprimación con arena	996.86	M²	197.00	196,381.42
15.2	Suministro y Colocación de Asfalto E=2" (Incluye Riego de Adherencia)	996.86	M²	987.00	983,900.82
15.3	Transporte de Asfalto, Distancia aprox. de 30 km	1,495.29	M³/KM	22.35	33,419.73





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA

Obra : MEJORAMIENTO ALCANTARILLADOS SANITARIOS DE: CASTILLO, PIMENTEL, VILLA RIVAS Y SAN FRANCISCO DE MACORÍS
(VILLA VERDE Y VISTA DEL VALLE 1RA ETAPA)

Ubicación : PROVINCIA DUARTE

ZONA III

PRESUPUESTO ACTUALIZADO D/F JUNIO 2022

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO RDS	VALOR RDS
16	CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO (Incluye uso de letreros, uso de conos refractarios y hombres con banderolas)	1,107.62	M	25.00	27,690.50
17	SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA (Incluye pasarelas, letreros metálicos con base en angulares, postes para cintas refractaria, luces flash con recarga solar, barreras de peligro naranja).	1,107.62	M	92.00	101,901.04
18	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (Incluye obreros, camión y herramientas menores)	1,107.62	M	38.00	42,089.56
SUB-TOTAL I					20,017,291.43
II SECTOR VISTA DEL VALLE, PRIMERA ETAPA					
II-1 LÍNEAS DE IMPULSIÓN					
1 PRELIMINARES					
1.1	Replanteo y control topográfico	370.00	M	75.28	27,853.60
2 CORTE, REMOCIÓN Y BOTE DE ASFALTO (370 M)					
2.1	Corte de asfalto c/disco (ambos lados)	740.00	M	47.72	35,312.80
2.2	Extracción de carpeta asfáltica	314.50	M ³	41.24	12,969.98
2.3	Bote material c/camión (d=5 km). Incluye esparcimiento en botadero	21.23	M ³	210.00	4,458.30
3 MOVIMIENTO DE TIERRA:					
3.1	Excavación material compacto con equipo	399.60	M ² N	159.50	63,736.20
3.2	Regularización de zanjas (nivelación)	314.50	M ²	21.67	6,815.22
3.3	Suministro y colocación asiento de arena e=0.10m (incluye transporte interno)	33.30	M ³ S	1,431.01	47,652.63
3.4	Suministro de material de base , e=0.20m, esponjamiento=%20	67.30	M ³ E	954.20	64,217.66
3.5	Compactado relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	327.95	M ³ C	198.00	64,934.10
3.6	Bote material c/camión (d=5 km)(incluye esparcimiento en botadero)	156.86	M ³ E	210.00	32,940.60
4.0 SUMINISTRO DE TUBERÍAS:					
4.1	De Ø10" PVC SDR-32.5 C/J.G. + 4% de pérdida	384.80	M	3,878.01	1,492,258.25
5 COLOCACIÓN DE TUBERÍAS:					
5.1	De 10" PVC SDR-32.5 C/J.G	370.00	M	95.89	35,479.30
6 REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA (L=370 M)					
6.1	Imprimación con arena	314.50	M ²	197.00	61,956.50
6.2	Suministro y colocación de asfalto e=2"	314.50	M ²	987.00	310,411.50
6.3	Transporte de asfalto D=40km	629.00	M ³ /KM	20.46	12,869.34
7	Señalización, control y seguridad en la obra (incluye pasarelas, letreros pequeños con base en angulares, postes para cintas refractaria, luces flash, barreras de peligro naranja, hombres con banderolas y conos refractarios)	370.00	M	92.00	34,040.00
8	Limpieza continua y final	370.00	M	38.00	14,060.00
SUB-TOTAL II-1					2,321,965.98



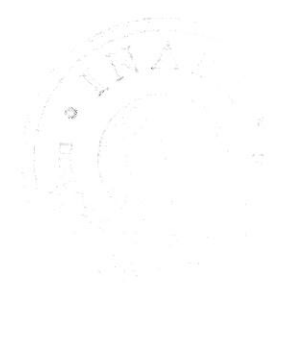


INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA

Obra : MEJORAMIENTO ALCANTARILLADOS SANITARIOS DE: CASTILLO, PIMENTEL, VILLA RIVAS Y SAN FRANCISCO DE MACORÍS
(VILLA VERDE Y VISTA DEL VALLE 1RA ETAPA)
Ubicación : PROVINCIA DUARTE ZONA III

PRESUPUESTO ACTUALIZADO D/F JUNIO 2022

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO RD\$	VALOR RD\$
II-2	LÍNEAS COLECTORAS				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo y control topográfico	4,705.00	M	75.28	354,192.40
2	CORTE, REMOCIÓN Y BOTE DE ASFALTO (L= 4,705 M)				
2.1	Corte de asfalto c/disco (ambos lados)	9,410.00	M	47.72	449,045.20
2.2	Extracción de carpeta asfáltica	3,800.50	M ³	41.24	156,732.62
2.3	Bote material c/camión (d=5 km). Incluye esparcimiento en botadero	256.53	M ³	210.00	53,871.30
3	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
3.1	Excavación material compacto con equipo	4,687.55	M ³ N	159.50	747,664.23
3.2	Regularización de zanjas (nivelación)	3,800.50	M ²	21.67	82,356.84
3.3	Suministro y colocación asiento de arena e=0.10m (incluye transporte interno)	380.05	M ³ S	1,431.01	543,855.35
3.4	Suministro de material de base, e=0.20m, esponjamiento=%20	817.04	M ² E	954.20	779,619.57
3.5	Compactado relleno c/compactador mecánico en capas de 0.20 m	3,907.71	M ³ C	198.00	773,726.58
3.6	Bote material c/camión (d=5 km)(incluye esparcimiento en botadero)	1,791.84	M ³ E	210.00	376,286.40
4	SUMINISTRO DE TUBERÍAS:				
4.1	De Ø12" PVC SDR-32.5 C/J.G. + 4% de pérdida	379.60	M	6,613.18	2,510,363.13
4.2	De 8" PVC SDR-32.5 C/J.G + 3% de pérdida	4,470.20	M	2,373.29	10,609,080.96
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS:				
5.1	De 12" PVC SDR-32.5 C/J.G	365.00	M	101.41	37,014.65
5.2	De 8" PVC SDR-32.5 C/J.G	4,340.00	M	90.38	392,249.20
6	REGISTRO PREFABRICADOS SEGÚN DETALLE DE DISEÑO (INCLUYE TAPA DE GRP, POLIETILENO O SIMILAR)				
6.1	Suministro y colocación de registros prefabricados H.A. de 1.00 - 1.50 m de profundidad (incluye tapa GRP o polietileno y escalera)	60.00	Ud	38,564.92	2,313,895.20
7	ACOMETIDAS DOMICILIARIA DE AGUAS RESIDUALES				
7.1	De Ø8" @ Ø6" PVC SDR 32.5	75.00	Ud	18,749.00	1,406,175.00
7.2	De Ø8" @ Ø4" PVC SDR 32.5	500.00	Ud	16,587.00	8,293,500.00
8.0	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA (L=4,705 M)				
8.1	Imprimación con arena	3,800.50	M ²	197.00	748,698.50
8.2	Suministro y colocación de asfalto e=2"	3,800.50	M ²	987.00	3,751,093.50
8.3	Transporte de asfalto D=40km	7,601.00	M ³ /KM	20.46	155,516.46
9	Reparación servicios existentes (cubicar desglosado)				
		1.00	PA	150,000.00	150,000.00
10	Bomba de achique de Ø4"				
		24.00	Hora	697.67	16,744.08





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA

Obra : MEJORAMIENTO ALCANTARILLADOS SANITARIOS DE: CASTILLO, PIMENTEL, VILLA RIVAS Y SAN FRANCISCO DE MACORÍS
(VILLA VERDE Y VISTA DEL VALLE 1RA ETAPA)
Ubicación : PROVINCIA DUARTE ZONA III

PRESUPUESTO ACTUALIZADO D/F JUNIO 2022

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO RD\$	VALOR RD\$
11	Señalización, control y seguridad en la obra (incluye pasarelas, letreros pequeños con base en angulares, postes para cintas refractaria, luces flash recargables, barreras de peligro naranja, hombres con banderolas y conos refractarios)	4,705.00	M	92.00	432,860.00
12	Limpieza continua y final	4,705.00	M	38.00	178,790.00
SUB-TOTAL II-2					35,313,331.17
II-3	ESTACIÓN DE BOMBEO: CAPACIDAD =57.50 M ³ , Q=73.03 LPS , EQUIPADA CON (3) TRES ELECTROBOMBAS NO ATASCABLES, 570 GPM C/U, TDH=50', 10HP C/U	1.00	Ud	25,000,000.00	25,000,000.00
SUB-TOTAL II-3					25,000,000.00
SUB TOTAL II					62,635,297.15
SUB TOTAL B					82,652,588.58
C	VILLA RIVAS				
I	PLANTA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES 25 LPS				
1	LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO ÁREA PERIFÉRICA				
1.1	Limpieza y Desbroce de Malezas	17,857.58	M ²	37.71	673,409.34
1.2	Bote de Material C/Camión dist.5km (incluye esparcimiento en botadero)	42.00	Viaje	3,000.00	126,000.00
2	PLANTA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES: SISTEMA DE LAGUNAJE: CAPACIDAD 25 LPS	1.00	S.P.	37,500,000.00	37,500,000.00
SUB-TOTAL I					38,299,409.34
II	GARITA DE VIGILANTE				
1	REPLANTEO	18.60	M	90.97	1,692.04
2.0	Movimiento de tierra a mano (incluye excavación de zapatas, reposición de material compactado y bote de material sobrante)	1.00	PA	2,284.14	2,284.14
3.0	HORMIGÓN ARMADO (210 KG/CM ²)				
3.1	Zapata de muro (incluye Zap. C1) 0.85 qq/m ³	1.45	M ³	9,763.11	14,156.51
3.2	Viga de amarre bajo de piso 0.15 x 0.20 m - 3.71 qq/m ³	0.32	M ³	24,990.89	7,997.08
3.3	Viga de amarre a nivel de techo 0.15 x 0.20 m - 3.37 qq/m ³	0.18	M ³	24,639.65	4,435.14
3.4	Dintel d1 (0.15 x 0.30) m 2.99 qq/m ³	0.11	M ³	22,391.07	2,463.02
3.5	Viga dintel D2 - 2.32 qq/m ³	0.37	M ³	18,831.34	6,967.60
3.6	Columna 0.30x0.15 m - 3.03 qq/m ³	0.12	M ³	24,066.22	2,887.95
3.7	Losa de techo 0.12 m - 1.34 qq/m ³	0.81	M ³	13,312.48	10,783.11
4	MUROS DE BLOCK				
4.1	B.N.P de ø 6"	4.82	M ²	1,352.58	6,519.44
4.2	S.N.P de ø 6"	22.69	M ²	1,378.28	31,273.17
4.3	Block Calados	1.62	M ²	1,547.29	2,506.61
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1	Fraguache	9.77	M ²	56.77	554.64
5.2	Pañete interior	26.04	M ²	369.18	9,613.45
5.3	Pañete exterior	18.97	M ²	415.03	7,873.12
5.4	Fino de techo	7.42	M ²	588.19	4,364.37





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA

Obra : MEJORAMIENTO ALCANTARILLADOS SANITARIOS DE: CASTILLO, PIMENTEL, VILLA RIVAS Y SAN FRANCISCO DE MACORÍS
(VILLA VERDE Y VISTA DEL VALLE 1RA ETAPA)
Ubicación : PROVINCIA DUARTE ZONA III

PRESUPUESTO ACTUALIZADO D/F JUNIO 2022

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO RDS	VALOR RDS
5.5	Pintura general acrílica (incluye base blanca)	46.64	M ²	231.00	10,773.84
5.6	Cantos	35.60	M	112.15	3,992.54
5.7	Antepecho	2.02	M	665.97	1,345.26
5.8	Zabaleta en techo	10.10	M	141.47	1,428.85
6	Pisos de hormigón con malla electrosoldada d2.30x d2.30 (pulido)	5.30	M ²	1,905.85	10,101.01
7	Acera Perimetral de 0.80M	6.06	M ²	820.42	4,971.75
8	Puerta Polimetálica inc Herraje Instalación y llavin tipo palanca (2.10x1.00) m	1.00	Ud	5,000.00	5,000.00
9	Ventana de Aluminio (incluye colocación)	5.16	p ²	485.00	2,502.60
10	SANITARIA				
10.1	Lavamanos Sencillos	1.00	Ud	5,129.30	5,129.30
10.2	Inodoro	1.00	Ud	458.63	458.63
10.3	Cámara de Inspección	2.00	Ud	4,124.02	8,248.04
10.4	Séptico (1.90x1.10) m	1.00	Ud	39,884.42	39,884.42
10.5	Desagüe de Techo	1.00	Ud	1,411.05	1,411.05
10.6	Tinaco 150gls	1.00	Ud	4,700.00	4,700.00
10.7	Tubería y Piezas	1.00	PA	7,500.00	7,500.00
10.8	Mano de Obra Instalación	1.00	PA	10,777.31	10,777.31
11	ELECTRIFICACIÓN				
11.1	Entrada General (Incluye Panel de Breakers de 4/8 Circuitos)	1.00	Ud	2,786.40	2,786.40
11.2	Salidas Luces Cenitales	6.00	Ud	1,182.16	7,092.96
11.3	Salidas Tomacorrientes Doble 120 V	3.00	Ud	1,204.14	3,612.42
11.4	Salidas Interruptor Sencillos	3.00	Ud	1,160.35	3,481.05
12	Limpieza Final Garita	1.00	Pa	1,318.00	1,318.00
	SUB-TOTAL II				252,886.82
III	VERJA PERIMETRAL EN MALLA CICLÓNICA				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO	830.00	M	58.16	48,272.80
2	VERJA PERIMETRAL EN MALLA CICLÓNICA (SOBRE TRES L	830.00	M	4,266.26	3,540,995.80
2.1	Columna C1	220.00	Ud	1,271.90	279,818.00
2.2	Columna C2	6.00	Ud	9,669.56	58,017.36
2	Puerta malla ciclónica l = 4.00 m	1.00	Ud	26,724.68	26,724.68
3	Embellecimiento con gravilla	227.92	M ²	90.00	20,512.80
4	Acera exterior 0.80 m	6.29	M ²	1,360.00	8,554.40
5	Logo y letrero de inapa en caseta	1.00	Ud	5,500.00	5,500.00
6	Limpieza final	1.00	PA	2,000.00	2,000.00
	SUB-TOTAL III				3,990,395.84
IV	REDES COLECTORAS				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	23,030.00	M	77.84	1,792,655.20
2	CORTE, REMOCIÓN Y BOTE DE ASFALTO (6909 M)				
2.1	Corte de Asfalto c/disco E=2"	13,818.00	M	47.72	659,394.96
2.2	Extracción de Asfalto	11,054.40	M ²	42.00	464,284.80
2.3	Bote de Material c/Camión dist.5km (Incluye Esparcimiento en Botadero)	746.17	M ³ E	210.00	156,695.70





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA

Obra : MEJORAMIENTO ALCANTARILLADOS SANITARIOS DE: CASTILLO, PIMENTEL, VILLA RIVAS Y SAN FRANCISCO DE MACORÍS
(VILLA VERDE Y VISTA DEL VALLE 1RA ETAPA)

Ubicación : PROVINCIA DUARTE

ZONA III

PRESUPUESTO ACTUALIZADO D/F JUNIO 2022

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO RD\$	VALOR RD\$
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación Material Compacto C/Equipo	34,337.68	M ² N	247.00	8,481,406.96
3.2	Regularización Zanjas	18,072.00	M ²	23.79	429,932.88
3.3	Asiento de Arena (Suministro y Colocación)	2242.710744	M ³	1,513.13	3,393,512.91
3.4	Suministro de material de base , e=0.20m, esponjamiento 20%	35,759.89	M ³ E	954.20	34,122,087.04
3.5	Compactado relleno con compactador mecánico en Capas de 0.20	20,790.91	M ³ C	190.00	5,900,382.10
3.6	Bote de Material C/Camión dist.5km (incluye esparcimiento en botadero)	5,445.32	M ³ E	210.00	1,143,517.20
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
4.1	De Ø8" PVC SDR-32.5 C/J.G + 3% Perd. por Campana	22,866.00	M	2,496.05	57,074,679.30
4.3	De Ø12" PVC SDR-32.5 C/J.G + 4% Perd. por Campana	863.20	M	6,613.18	5,708,496.98
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
5.1	De Ø8" PVC SDR-32.5 C/J.G	22,200.00	M	90.38	2,006,436.00
5.3	De Ø12" PVC SDR-32.5 C/J.G	830.00	M	101.14	83,946.20
6	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
6.1	De Ø8" PVC SDR-32.5 C/J.G	22,200.00	M	122.67	2,723,274.00
6.2	De Ø12" PVC SDR-32.5 C/J.G	830.00	M	129.03	107,094.90
7	REGISTRO PREFABRICADOS DE HORMIGÓN ARMADO, A CONSTRUIR (SEGÚN DETALLE DE DISEÑO, INCLUYE TAPA DE GRP. POLIETILENO O SIMILAR)				
7.1	De 1.00 a 1.50 m	161.00	Ud	38,564.92	6,208,952.12
7.2	De 1.51 a 2.00 m	90.00	Ud	41,325.96	3,719,336.40
7.3	De 2.01 a 2.50 m	12.00	Ud	48,081.39	576,976.68
7.4	De 2.51 a 3.00 m	15.00	Ud	54,569.90	818,548.50
7.5	De 3.51 a 4.00 m	10.00	Ud	57,878.36	578,783.60
7.6	De 4.51 a 5.00 m	12.00	Ud	77,394.90	928,738.80
7.7	Limpieza Registros Existentes	80.00	Ud	3,500.00	280,000.00
8	REPOSICIÓN DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS: (INCLUYE EXCAVACIÓN, ASIEN TO DE ARENA, RELLENO, BOTE, TUBERÍAS Y PIEZAS)				
8.1	Acometidas Domiciliarias 4" x 8" PVC SDR- 32.5	600.00	Ud	16,587.00	9,952,200.00
8.2	Acometidas Domiciliarias 6" x 8" PVC SDR- 32.5	50.00	Ud	18,749.00	937,450.00
9	Uso Bomba Achique de 6" (18HP)	50.00	Día	6,902.00	345,100.00
10	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA (L=6,909.00 M)				
10.1	Imprimación con arena	7,185.36	M ²	197.00	1,415,515.92
10.2	Suministro y colocación de asfalto e=2"	7,185.36	M ²	987.00	7,091,950.32
10.3	Transporte de asfalto D=40km	14,370.72	M ³ /KM	20.46	294,024.93
11	REPARACIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES				
11.1	SUMINISTRO TUBERÍAS				
11.1.1	De Ø1/2" PVC (SCH-40)	175.00	M	58.30	10,202.50
11.1.2	De Ø3/4" PVC (SCH-40)	175.00	M	75.24	13,167.00
11.1.3	De Ø1" PVC (SCH-40)	10.00	M	134.64	1,346.40
11.1.4	De Ø2" PVC (SCH-40)	10.00	M	158.64	1,586.40
11.1.5	De Ø3" PVC SDR-26 C/ JG	10.00	M	456.00	4,560.00
11.2	SUMINISTRO DE:				
11.2.1	Coupling Ø1/2" PVC	175.00	Ud	8.00	1,400.00
11.2.2	Coupling 3/4" PVC	175.00	Ud	11.00	1,925.00





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA

Obra : MEJORAMIENTO ALCANTARILLADOS SANITARIOS DE: CASTILLO, PIMENTEL, VILLA RIVAS Y SAN FRANCISCO DE MACORÍS
(VILLA VERDE Y VISTA DEL VALLE 1RA ETAPA)
Ubicación : PROVINCIA DUARTE ZONA III

PRESUPUESTO ACTUALIZADO D/F JUNIO 2022

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO RDS	VALOR RDS
11.2.3	Coupling 1" PVC	10.00	Ud	16.33	163.30
11.2.4	Coupling Ø2" PVC	10.00	Ud	42.00	420.00
11.2.5	Junta Mecánica Tipo Dresser 3" 150 psi	20.00	Ud	1,789.00	35,780.00
11.3	MANO DE OBRA				
11.3.1	Maestro Plomero (1H)	15.00	Día	2,100.00	31,500.00
11.3.2	Peón (2H)	15.00	Día	1,700.00	25,500.00
11.3.3	Achique ø3" (5,5 HP)	50.00	Hora	487.00	24,350.00
12	Control y Manejo de Tránsito	22,200.00	M	39.00	865,800.00
13	Señalización, Control, Seguridad en la Obra y Manejo de Tránsito (Incluye: Uso de Letreros, Uso de Conos Refractivos y Hombres Con Banderolas, luces flash de recarga solar)	22,200.00	M	92.00	2,042,400.00
14	Limpieza Final y Continua	22,200.00	M	38.00	843,600.00
SUB-TOTAL IV					161,299,075.08
SUB-TOTAL FASE C					203,841,767.08
D	PIMENTEL				
I	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CAPACIDAD 30 LPS				
1	LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO ÁREA PERIFÉRICA				
1.1	Limpieza y Desbroce de Malezas	3,250.00	M ²	37.71	122,557.50
1.2	Bote de Material C/Camión dist.5km (incluye esparcimiento en botadero)	8.00	Viaje	3,000.00	24,000.00
2	REHABILITACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO CAMINO DE ACCESO (650 M)				
2.1	Corte de Capa Vegetal e=0.15cm	487.50	M ³	110.00	53,625.00
2.2	Suministro de Material de Mina e= 0.20 m	780.00	M ³	760.95	593,541.00
2.3	Regado, Nivelado y Perfilado	780.00	M ³	47.70	37,206.00
2.4	Compactación de Material	741.00	M ³	53.80	39,865.80
2.5	Bote de Material C/Camión dist.5km (incluye esparcimiento en botadero)	585.00	M ³	210.00	122,850.00
2.6	Conformación de cuneta	1,300.00	M	22.23	28,899.00
3	COLECTOR DE LLEGADA				
3.1	SUSTITUCIÓN DE TRAMO COLECTOR DE LLEGADA A PLANTA DEPURADORA, Ø24" H.S SUPERFICIAL.				
3.1.1	Extracción Tubería Existente ø24" H.A.	1.00	Ud	6,386.00	6,386.00
3.1.2	Limpieza de Tubería Emisario Existente ø24" H.A.	300.00	M	77.61	23,283.00
3.1.3	Suministro Tubería de ø24 H.A.	30.00	M	2,712.80	81,384.00
3.1.4	Colocación Tubería de Ø24 H.A.	30.00	M	491.74	14,752.20
3.1.5	Acondicionamiento de Anclaje existente en Cruce de cañada Aéreo en tubería de Ø24" (pintura, resane)	1.00	PA	5,500.00	5,500.00
4	CÁMARA DE ENTRADA:				
4.1	Resane en Muros y Fondo del Canal	1.00	Pa	10,000.00	10,000.00
5	DESARENADOR				
5.1	Uso Bomba Achique de 6" (18HP)	1.00	Día	6,902.00	6,902.00
5.2	Extracción de Malezas y Lodos de las Unidades	1.00	Pa	4,692.08	4,692.08
5.3	Bote de Material C/Camión dist.5km (incluye esparcimiento en botadero)	2.00	Viaje	3,000.00	6,000.00





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA

Obra : MEJORAMIENTO ALCANTARILLADOS SANITARIOS DE: CASTILLO, PIMENTEL, VILLA RIVAS Y SAN FRANCISCO DE MACORÍS
(VILLA VERDE Y VISTA DEL VALLE 1RA ETAPA)
Ubicación : PROVINCIA DUARTE ZONA III

PRESUPUESTO ACTUALIZADO D/F JUNIO 2022

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO RD\$	VALOR RD\$
5.4	Desmante Compuerta Existentes	7.00	Ud	2,500.00	17,500.00
5.5	Suministro y Colocación Rejilla en Canales de Decantación (0.70x1.00) Acero Inoxidable e= 1/2"	3.00	Ud	35,800.00	107,400.00
5.6	Suministro y Colocación de Compuertas de Acero Inoxidable (0.40 x 0.50)m en Entrada, Salida y Desagüe de Fondo.	7.00	Ud	285,750.00	2,000,250.00
5.7	Sustitución de Escaleras	2.00	Ud	10,886.66	21,773.32
5.8	Barandas Metálicas de Acceso la Unidad	188.40	M	4,484.00	844,705.60
5.9	Resane en Muros de la Unidad.	52.50	M	76.66	4,024.65
5.10	Pintura Acrilica en Muros de la Unidad	150.00	M²	152.31	22,846.50
6 REACTORES ANAEROBIOS (2 UD)					
6.1	Uso Bomba Achique de 6" (18HP)	4.00	Día	6,902.00	27,608.00
6.2	Extracción de Malezas y Lodos (dos unidades)	1.00	Pa	15,217.86	15,217.86
6.3	Bote de Material C/Camión dist.5km (incluye esparcimiento en botadero)	2.00	Viaje	3,000.00	6,000.00
6.4	Sustitución de Tuberías ø12" de Acero de Interconexión Desarenador - Reactores Anaerobios. l = 9.00 m, Superficiales	2.00	Ud	69,572.34	139,144.68
6.5	Centro Distribuidor Circular de ø24" Acero	1.50	M	13,099.24	19,648.86
6.6	Distribuidores Secundarios de ø8" Acero	25.80	M	2,504.37	64,612.75
6.7	Bajantes de ø6" PVC (68 Ud de 5.20 m)	353.60	M	1,977.71	699,318.26
6.8	Tubería Acero de ø6"	77.40	M	1,515.17	117,274.16
6.9	Junta Tipo Dresser ø6"	68.00	Ud	2,390.48	162,552.64
6.10	Niple de ø6"	68.00	Ud	900.00	61,200.00
6.11	Equipo de Corte	10.00	Día	6,138.13	61,381.30
6.12	Equipo de Soldadura	10.00	Día	8,228.06	82,280.60
6.13	Mano de Obra Adicional (3 obreros)	2.00	Día	1,977.00	3,954.00
6.14	Sustitución Sistema de Recolección 77.4 m, Tubería de ø4" Perforada sdr-26, Incluye Anclaje (Abrazadera Soltada a Tubería de Distribución de ø6" Acero)	2.00	Ud	140,015.60	280,031.20
6.15	Desmante Compuerta de Entrada	2.00	Ud	2,500.00	5,000.00
6.16	Suministro y Colocación de Compuertas de Acero inoxidable (0.40 x 0.50)m en Entrada, Salida y Desagüe de Fondo.	2.00	Ud	285,750.00	571,500.00
6.17	Pintura Acrilica en Muros de la Unidad	90.00	M²	152.31	13,707.90
7 LECHO SECADO DE LODOS:					
7.1	Uso Bomba Achique de 6" (18 HP)	2.00	Día	6,902.00	13,804.00
7.2	Extracción de Malezas y Lodos C/Equipo	3.00	Día	4,692.08	14,076.24
7.3	Bote de Material C/Camión dist.5km (Incluye Esparcimiento en Botadero)	3.00	Viaje	3,000.00	9,000.00
7.4	Desmante de Compuertas de Entrada a Celdas Colocar en Hueco ø16"	6.00	Ud	5,000.00	30,000.00
7.5	Suministro y Colocación de Compuerta Acero Inoxidable (1.60x0.90)mts	6.00	Ud	779,400.00	4,676,400.00
7.6	Desmante Válvula de Compuerta ø6"	8.00	Ud	1,500.00	12,000.00
7.7	Suministro y Colocación Válvula de Compuerta de ø6" (Incluye Niples Platillados Con sus Tornillos, Tuercas, Arandelas y Junta de Goma)	8.00	Ud	38,498.00	307,984.00
7.8	Extracción y Bote Material Filtrante	1.00	Pa	276,940.80	276,940.80
7.9	Pintura en Muros	180.00	M²	152.31	27,415.80
7.1	Sustitución Drenaje de Fondo	1.00	Pa	160,000.00	160,000.00
7.1	Losa Disipadora (0.60 x 0.60 , e = 5 cm) (6 u)	0.11	M²	19,703.87	2,167.43
8.0 MATERIAL FILTRANTE:					
8.1 SUMINISTRO DE MATERIAL					
8.1.1	Gravilla fina ø ¼" @ ½"	86.40	M³	2,100.00	181,440.00
8.1.2	Grava fina ø 3/8" @ 1	72.00	M³	2,100.00	151,200.00
8.1.3	Grava gruesa ø 1" @ 2"	43.20	M³	2,100.00	90,720.00





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA

Obra : MEJORAMIENTO ALCANTARILLADOS SANITARIOS DE: CASTILLO, PIMENTEL, VILLA RIVAS Y SAN FRANCISCO DE MACORÍS
(VILLA VERDE Y VISTA DEL VALLE 1RA ETAPA)

Ubicación : PROVINCIA DUARTE

ZONA III

PRESUPUESTO ACTUALIZADO D/F JUNIO 2022

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO RD\$	VALOR RD\$
8.2	COLOCACION DE MATERIAL				
8.2.1	Gravilla fina ϕ 1/4" @ 1/4"	86.40	M ³	950.00	82,080.00
8.2.2	Grava fina ϕ 3/8" @ 1"	72.00	M ³	950.00	68,400.00
8.2.3	Grava gruesa ϕ 1" @ 2"	43.20	M ³	950.00	41,040.00
9.00	Embelllecimiento área de la Planta	250.00	M ²	150.00	37,500.00
	SUB-TOTAL I				12,712,624.13
II	GARITA DE VIGILANTE				
1	Replanteo	18.60	M	90.97	1692.04
2	Movimiento de tierra a mano (incluye excavación de zapatas, reposición de material compactado y bote de material sobrante)	1.00	Pa	2,284.14	2284.14
3	HORMIGÓN ARMADO (210 KG/CM2)				
3.1	Zapata de muro (incl. Zap. C1) 0.85 qq/m3	1.45	M3	9,763.11	14156.51
3.2	Viga de amarre bajo de piso 0.15 x 0.20 - 3.71 qq/m3	0.32	M3	24,990.89	7997.08
3.3	Viga de amarre a nivel de techo 0.15 x 0.20 - 3.37 qq/m3	0.18	M3	24,639.65	4435.14
3.4	Dintel d1 (0.15 x 0.30) 2.99 qq/m3	0.11	M3	22,391.07	2463.02
3.5	Viga dintel d2 - 2.32 qq/m3	0.37	M3	18,831.34	6967.6
3.6	Columna 0.30x0.15 - 3.03 qq/m3	0.12	M3	24,066.22	2887.95
3.7	Losa de techo 0.12mts - 1.34 qq/m3	0.81	M3	13,312.48	10763.11
4	MUROS DE BLOCK				
4.1	B.N.P de ϕ 6"	4.82	M2	1,352.58	6519.44
4.2	S.N.P de ϕ 6"	22.69	M2	1,378.28	31273.17
4.3	Block Calados	1.62	M2	1,547.29	2506.61
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1	Fraguache	9.77	M2	56.77	554.64
5.2	Pañete interior	26.04	M2	369.18	9613.45
5.3	Pañete exterior	18.97	M2	415.03	7873.12
5.4	Fino de techo	7.42	M2	588.19	4364.37
5.5	Pintura general acrílica (incluye base blanca)	46.64	M2	231.00	10773.84
5.6	Cantos	35.60	M	112.15	3992.54
5.7	Antepecho	2.02	M	665.97	1345.26
5.8	Zabaleta en techo	10.10	M	141.47	1428.85
6	Pisos de hormigón con malla electrosoldada d2.30x d2.30 (pulido)	5.30	M2	1,905.85	10101.01
7	Acera Perimetral de 0.80M	6.06	M2	820.42	4971.75
8	Puerta Polimetal inc Herraje Instalación y llavin tipo palanca (2.10x1.00)M	1.00	U	5,000.00	5000
9	Ventana de Aluminio (incluye colocación)	5.16	P2	485.00	2502.6
10	INSTALACIONES SANITARIAS				
10.1	Lavamanos Sencillos	1.00	Ud	5,129.30	5129.3
10.2	Inodoro	1.00	Ud	458.63	458.63
10.3	Cámara de Inspección	2.00	Ud	4,124.02	8248.04
10	Séptico (1.90x1.10) m	1.00	Ud	39,884.42	39884.42
11	Desagüe de Techo	1.00	Ud	1,411.05	1411.05
11	Tinaco 150gls	1.00	Ud	4,700.00	4700
10.7	Tubería y Piezas	1.00	Pa	7,500.00	7500





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
 INAPA

Obra : MEJORAMIENTO ALCANTARILLADOS SANITARIOS DE: CASTILLO, PIMENTEL, VILLA RIVAS Y SAN FRANCISCO DE MACORÍS
 (VILLA VERDE Y VISTA DEL VALLE 1RA ETAPA)
 Ubicación : PROVINCIA DUARTE ZONA III

PRESUPUESTO ACTUALIZADO D/F JUNIO 2022

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO RD\$	VALOR RD\$
10.8	Mano de Obra Instalación	1.00	Pa	10,777.31	10777.31
11	ELECTRIFICACIÓN				
11.1	Entrada General (Incluye Panel de Breakers de 4/8 Circuitos)	1.00	Ud	2,786.40	2786.4
11.2	Salidas Luces Cenitales	6.00	Ud	1,182.16	7092.96
11.3	Salidas Tomacorrientes Doble 120 V	3.00	Ud	1,204.14	3612.42
11.4	Salidas Interruptor Sencillos	3.00	Ud	1,160.35	3481.05
12	Limpieza Final Garita	1.00	Pa	1,318.00	1318
	SUB-TOTAL II				252896.82
III	VERJA PERIMETRAL EN MALLA CICLÓNICA				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo	665.00	M	58.16	38,676.40
2	Verja perimetral en malla ciclónica (con tres líneas de bloques 6")	665.00	M	4,266.26	2,837,062.90
2.1	Columna C1	212.00	Ud	1,271.90	269,642.80
2.2	Columna C2	6.00	Ud	9,669.56	58,017.36
2.3	Puerta malla ciclónica l = 4.00 m	1.00	Ud	26,724.68	26,724.68
3	Embellacimiento con gravilla	227.92	M²	90.00	20,512.80
4	Acera exterior 0.80 m	6.29	M²	1,360.00	8,554.40
5	Logo y letrero de inapa en caseta	1.00	Ud	5,500.00	5,500.00
6	Limpieza final	1.00	PA	2,000.00	2,000.00
	SUB-TOTAL III				3,266,691.34
IV	REDES COLECTORAS				
1	Replanteo y Control Topográfico	3,890.78	M	77.84	302,858.32
2	CORTE, REMOCIÓN Y BOTE DE ASFALTO				
2.1	Corte de Asfalto c/disco E=2"	7,185.48	M	47.34	340,160.62
2.2	Extracción de Asfalto	3,325.21	M²	40.10	133,340.92
2.3	Bote de Material c/Camión dist.5km (Incluye Esparcimiento en Botadero)	224.45	M3E	210.00	47,134.50
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación Material Compacto C/Equipo	8,033.32	M3N	247.00	1,984,230.04
3.2	Regularización Zanjias	3,537.22	M²	23.79	84,150.46
3.3	Asiento de Arena (Suministro y Colocación)	389.09	M³	1,513.13	588,743.75
3.4	Suministro de Material d=15km (Sujeto a aprobación de la supervisión)	5,025.85	M3E	760.95	3,824,420.56
3.5	Compactado Relleno Con Compactador Mecánico en Capas de 0.20	7,179.78	M3C	198.00	1,421,596.44
3.6	Bote de Material C/Camión dist.5km (incluye esparcimiento en botadero)	7,055.25	M3E	210.00	1,481,602.50
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
4.1	De Ø8" PVC SDR-32.5 C/J.G + 3% pérdida por campana	2,176.96	M	2,496.05	5,433,801.01
4.2	De Ø8" PVC SDR-32.5 C/J.G + 3% pérdida por campana (Línea de Servicio)	306.98	M	2,496.05	766,237.43
4.3	De Ø12" PVC SDR-32.5 C/J.G + 4% Perd. por Campana	1,435.39	M	6,613.18	9,492,492.44
4.4	De Ø24" PVC SDR-32.5 C/J.G + 7% Perd. por Campana	105.94	M	17,348.31	1,837,879.96
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
5.1	De Ø8" PVC SDR-32.5 C/J.G	2,113.55	M	90.38	191,022.65
5.2	De Ø8" PVC SDR-32.5 C/J.G (Línea de Servicio)	298.04	M	90.38	26,936.86
5.3	De Ø12" PVC SDR-32.5 C/J.G	1,380.18	M	101.14	139,591.41
5.4	De Ø24" PVC SDR-32.5 C/J.G	99.01	M	491.74	48,687.18





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA

Obra : MEJORAMIENTO ALCANTARILLADOS SANITARIOS DE: CASTILLO, PIMENTEL, VILLA RIVAS Y SAN FRANCISCO DE MACORÍS
(VILLA VERDE Y VISTA DEL VALLE 1RA ETAPA)
Ubicación : PROVINCIA DUARTE ZONA III

PRESUPUESTO ACTUALIZADO D/F JUNIO 2022

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO RDS	VALOR RDS
6	PRUEBA HIDROSTÁTICA				
6.1	De Ø8" PVC SDR-32.5 C/J.G	2,411.59	M	122.67	295,829.75
6.2	De Ø8" PVC SDR-32.5 C/J.G (Línea de Servicio)	298.04	M	122.67	36,560.57
6.3	De Ø12" PVC SDR-32.5 C/J.G	1,380.18	M	129.03	178,084.63
6.4	De Ø24" PVC SDR-32.5 C/J.G	99.01	M	196.74	19,479.23
7	ENTIBADOS				
7.1	Uso de Entibados para alturas mayores de 2.50 M	2,308.61	M²	408.81	943,782.85
8	Uso Bomba Achique de 6" (18HP)	10.00	Día	6,902.00	69,020.00
9	REGISTROS A CONSTRUIR:				
9.1	De Hormigón Armado de 1.00 a 1.50 m (Prefabricados)	1.00	Ud	41,720.00	41,720.00
9.2	De Hormigón Armado de 1.51 a 2.00 m (Prefabricados)	3.00	Ud	47,787.00	143,361.00
9.3	De Hormigón Armado de 2.01 a 2.50 m (Prefabricados)	12.00	Ud	57,180.00	686,160.00
9.4	De Hormigón Armado De 2.51 a 3.00 M (Prefabricados)	2.00	Ud	66,768.05	133,536.10
9.5	De Hormigón Armado De 3.51 a 4.00 M (Prefabricados)	1.00	Ud	80,927.00	80,927.00
9.6	De Hormigón Armado De 4.51 a 5.00 M (Prefabricados)	1.00	Ud	88,687.00	88,687.00
9.7	Demolición Registros Ladrillos C/Equipo	5.00	Ud	2,112.10	10,560.50
9.8	Limpieza Registros Existentes	60.00	Ud	3,500.00	210,000.00
9.9	Suministro e instalación de tapas para registros existentes (GRP o Polietileno)	1.00	Ud	10,500.00	10,500.00
9.10	Levantamiento de Corona	3.00	Ud	6,930.36	20,791.08
10	Limpieza de Tubería Ø24" H.S. Con Camión Succionador	773.47	M	97.77	75,622.16
11	CAÍDAS				
11.1	De 2.01 a 3.00 M	6.00	Ud	20,641.91	123,851.46
12	BADEN (5 UNIDADES)				
12.1	Demolición	18.00	M³	1,851.79	33,332.22
12.2	Reposición de baden, 5 unidades de 6.00 M C/uno	5.00	Ud	23,448.30	117,241.50
12.3	Bote de Material con Camión (D=5 KM), (Sujeto Aprobación de Supervisión)	22.50	M³	210.00	4,725.00
13	REPOSICIÓN DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS: (Incluye excavación, asiento de arena, relleno, bote, tuberías y piezas)				
13.1	Acometidas Domiciliarias 8" x 4" PVC SDR- 32.5	200.00	Ud	16,587.00	3,317,400.00
13.2	Acometidas Domiciliarias 12" x 6" PVC SDR- 32.5	20.00	Ud	26,587.00	531,740.00
13.3	Acometidas Domiciliarias 12" x 4" PVC SDR- 32.5	380.00	Ud	15,897.00	6,040,860.00
14	Limpieza de Tubería de 8" y 12" con Camión Succionador y personal	10.00	Día	12,000.00	120,000.00
15	Uso Bomba Achique de 6" (18HP)	60.00	Horas	862.75	51,765.00
16	Losa de Protección (20M * 0.15 * 0.20), en Tubería de Ø8" 'H.S. para F'C= 180 KGS/CM2	0.60	M³	6,511.02	3,906.61
17	DEMOLICION Y REPOSICION DE ACERAS				
17.1	Remoción de Aceras	600.00	M²	178.54	107,124.00
17.2	Remoción de Contenes	600.00	M	178.54	107,124.00
17.3	Bote de Material C/Camión dist.5km (incluye esparcimiento en b	90.00	M³	210.00	18,900.00
17.4	Reposición de Acera	600.00	M²	820.42	492,252.00
17.5	Reposición de Contenes	600.00	M	939.63	563,778.00
18	REPARACIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES				
18.1	SUMINISTRO TUBERÍAS				
18.1.1	De Ø1/2" PVC (SCH-40)	175.00	M	37.00	6,475.00
18.1.2	De Ø3/4" PVC (SCH-40)	175.00	M	49.02	8,578.50





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA



Obra : MEJORAMIENTO ALCANTARILLADOS SANITARIOS DE: CASTILLO, PIMENTEL, VILLA RIVAS Y SAN FRANCISCO DE MACORIS
(VILLA VERDE Y VISTA DEL VALLE 1RA ETAPA)
Ubicación : PROVINCIA DUARTE

ZONA III

PRESUPUESTO ACTUALIZADO D/F JUNIO 2022

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO RD\$	VALOR RD\$
18.1.3	De Ø1" PVC (SCH-40)	10.00	M	134.64	1,346.40
18.1.4	De Ø2" PVC (SCH-40)	10.00	M	158.64	1,586.40
18.1.5	De Ø3" PVC SDR-26 C/ JG	10.00	M	360.27	3,602.70
18.2	SUMINISTRO DE:				
18.2.1	Coupling Ø1/2" PVC	175.00	Ud	4.54	794.50
18.2.2	Coupling 3/4" PVC	175.00	Ud	5.63	985.25
16.2.3	Coupling 1" PVC	10.00	Ud	16.33	163.30
16.2.4	Coupling Ø2" PVC	10.00	Ud	25.48	254.80
16.2.5	Junta Mecánica Tipo Dresser 3" 150 psi	20.00	Ud	1,384.48	27,689.60
18.3	MANO DE OBRA				
18.3.1	Maestro Plomero (1H)	15.00	Día	1,977.00	29,655.00
18.3.2	Peón (2H)	15.00	Día	1,318.00	19,770.00
18.3.3	Achique ø3" (5,5 HP)	50.00	Hora	163.70	8,185.00
19	Control y Manejo de Tránsito	3,152.60	M	18.25	57,534.95
20	Señalización, Control, Seguridad en la Obra y Manejo de Tránsito (Incluye: Uso de Letreros, Uso de Conos Refractorios, luces flash recargables y Hombres Con Banderolas)	3,152.60	M	92.00	290,039.20
21	Limpieza Final y Continua	3,152.60	M	38.00	119,798.80
SUB-TOTAL IV					43,399,968.11
SUB-TOTAL FASE D					59,632,170.40
E	VARIOS				
1	Valla anunciando obra 16' x 8' impresión Full Color conteniendo logo de INAPA, nombre de proyecto y contratista. estructura en tubos galvanizados 1 1/2"x 1 1/2" y soportes en tubo cuadrada 4" x 4"	12.00	Ud	70,982.00	851,784.00
2	Sistema de video vigilancia para ser colocados en las distintas plantas de tratamiento de aguas negras (incluye las instalaciones electricas, suministro de camaras, cablerías, sistema de radio y antenas)	1.00	Ud	1,889,778.56	1,889,778.56
3	Alquiler de baños portátiles 4 unidades por tiempo de ejecución	24.00	Mes	50,272.00	1,206,528.00
4	Paisajismo en las plantas de tratamiento de aguas Negras	1.00	Ud	1,569,900.00	1,569,900.00
5	Campamento Alquiler de casa o solar y caseta o furgón para materiales	24.00	Mes	56,879.00	1,365,096.00
SUB TOTAL E					6,883,086.56
SUB-TOTAL GENERAL					377,449,599.00
PRESUPUESTO ACTUALIZADO D/F JUNIO 2022					
AUMENTO DE PRECIOS					
A	MUNICIPIO CASTILLO				
I	COLECTOR PRINCIPAL CASTILLO				
1	REPLANTEO Y CNTRL TOPOGRÁFICO	564.88	M	19.02	10,744.02
2	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
2.1	Excavación material no clasificado con equipo	1,031.28	M³	189.80	195,736.94
2.2	Extracción de tubería existente acero	564.88	M	7.63	4,310.03
2.3	Regularización de zanjas	480.15	M²	9.65	4,633.45
2.4	Suministro y colocación de asiento de arena	49.01	M³	1,121.43	54,961.28
2.6	Relleno compactado c/compactador mecánico en capas de 0.20	863.37	M³	120.29	103,854.78
2.7	Bote de material c/camión d=5 km (incluye esparcimiento en	512.30	M³	100.00	51,230.00
4	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS				
4.1	De Ø16" PVC SDR 32.5 C/J.G	364.88	M	217.63	79,408.83
4.2	De Ø16" Acero SCH-30	200.00	M	382.66	76,532.00
6	Hormigón simple para protección de tubería (99.16 m)	9.92	M³	2,674.42	26,530.25
7	Demolición de registros existentes (incluye bote de material	5.00	Ud	144.30	721.50
8	REGISTROS PREFABRICADOS (INCLUYE TAPA EN GRP O				
8.1	De 1.00 A 1.50 M	6.00	Ud	9,215.46	55,292.76
8.2	De 1.51 A 2.00 M	5.00	Ud	9,346.88	46,734.40
8.3	De 2.51 A 3.00 M	2.00	Ud	16,449.95	32,899.90



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA



Obra : MEJORAMIENTO ALCANTARILLADOS SANITARIOS DE: CASTILLO, PIMENTEL, VILLA RIVAS Y SAN FRANCISCO DE MACORIS
(VILLA VERDE Y VISTA DEL VALLE 1RA ETAPA)
Ubicación : PROVINCIA DUARTE

ZONA III

PRESUPUESTO ACTUALIZADO D/F JUNIO 2022

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO RDS	VALOR RDS
SUB TOTAL I					743,590.15
II	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES 25				
1	PRELIMINARES				
1.2	Corte de árboles grandes	10.00	Ud	3,761.04	37,610.40
2	DESARENADOR				
2.2	Cantos en muros	10.30	M	2.55	26.27
2.3	Muros H.A (3.60x.60x0.20)m (Incluye pañete y cantos)	1.80	M ²	1,443.53	2,598.35
2.4	Pintura acrílica	12.24	M ²	119.98	1,468.56
2.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE:				
2.7.1	Compuertas tipo Channel (0.90 m x 0.50m), marcos de más de	2.00	Ud	70,643.18	141,286.36
3	LAGUNA AERÓBICA				
3.2	MOVIMIENTO DE TIERRA.				
3.2.1	Corte de material en fondo y redefinición de taludes	1,322.80	M ²	6.14	8,121.99
3.2.4	Bote de material con camión D= 5 km (incluye carguío y	149.61	M ³ E	100.00	14,961.00
3.3	REVESTIMIENTO EN TALUD:				
3.3.1	Hormigón Armado F ^c =210 Kg/Cm ² , con malla electrosoldada	1,423.80	M ²	605.47	862,068.19
3.4	IMPERMEABILIZACIÓN FONDO :				
3.4.1	Impermeabilización fondo laguna (incluye suministro y	85.00	M ³	1,367.24	116,215.40
3.5	REPARACIÓN DE:				
3.5.2	Muro vertedor de salida (cantos)	17.00	M	2.55	43.35
4	LAGUNA DE ACABADO				
4.2	MOVIMIENTO DE TIERRA.				
4.2.1	Corte de material en fondo y redefinición de taludes	5,208.02	M ²	6.14	31,977.24
4.2.2	Suministro de material de mina para relleno Fondo y Talud,	421.73	M ³ C	92.35	38,946.77
4.2.3	Relleno compactado con caliche y equipo mecánico	400.64	M ³ C	1,154.82	462,666.08
4.2.4	Bote de material con camión D= 5 km (incluye carguío y	433.19	M ³ E	100.00	43,319.00
4.3	REVESTIMIENTO EN TALUD:				
4.3.1	Hormigón Armado F ^c =210 Kg/Cm ² , con malla electrosoldada	2,516.98	M ²	605.47	1,523,955.88
4.4	IMPERMEABILIZACIÓN FONDO :				
4.4.1	Impermeabilización del fondo (incluye suministro y compactación)	441.41	M ³	152.81	67,451.86
4.5	REPARACIÓN DE:				
4.5.2	Muro vertedor de salida (cantos)	17.00	M	2.55	43.35
4.6	SUSTITUCIÓN DE TUBERIAS:				
4.6.1	MOVIMIENTO DE TIERRA				
4.6.1.1	Excavación material no clasificado c/equipo	58.07	M ³ N	189.84	11,024.01
4.6.1.2	Suministro y colocación de asiento de arena	7.26	M ³ S	1,121.43	8,141.58
4.6.1.3	Relleno compactado con compactador mecánico, en capas de	49.36	M ³ C	120.29	5,937.51
4.6.1.4	Bote de material a mano	11.32	M ³ E	285.27	3,229.26
4.6.3	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS				
4.6.3.1	De Ø16" PVC SDR-32.5 C/J.G.	92.00	M	217.63	20,021.96
4.6.3.2	De Ø8" PVC SDR-32.5 C/J.G.	23.65	M	106.97	2,529.84
5	CLORACIÓN				
5.1	CASETA DE CLORACIÓN				
5.1.3	Pintura acrílica en interior y exterior (incluye pintura base)	75.26	M ²	19.72	1,484.13
5.1.5	Reposición de Bloques Calados	1.00	M ²	242.94	242.94
5.1.6	Acera Perimetral de 0.80m	11.00	M ²	440.99	4,850.89
5.1.9	Losa de hormigón Armado (1.20*1.50*0.15)m en interior Caseta	0.27	M ³	3,334.49	900.31
5.2	SISTEMA DE CLORACIÓN Y DECLORACIÓN CON				
5.2.2	Válvula de Bola PVC ø3/4"	1.00	Ud	11.50	11.50
5.2.4	Cilindro de cloro 150 Libras (lleno)	4.00	Ud	13,720.00	54,880.00
5.3	TUBERÍAS Y PIEZAS				
5.3.1	Movimiento de tierra p/tubería (incluye replanteo)	1.00	PA	2,012.42	2,012.42
5.3.2	Tubería ø3/4" PVC SCH-40)	19.00	M	44.34	842.46
5.3.3	Codo 3/4" x 90° PVC	4.00	Ud	25.48	101.92
5.4	INSTALACIÓN ELÉCTRICA:				
5.4.1	Panel de Distribución 8/16 circuitos (incluye breakers)	1.00	Ud	99.02	99.02



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA



Obra : MEJORAMIENTO ALCANTARILLADOS SANITARIOS DE: CASTILLO, PIMENTEL, VILLA RIVAS Y SAN FRANCISCO DE MACORÍS
(VILLA VERDE Y VISTA DEL VALLE 1RA ETAPA)
Ubicación : PROVINCIA DUARTE

ZONA III

PRESUPUESTO ACTUALIZADO D/F JUNIO 2022

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO RDS	VALOR RDS
5.4.2	Salidas Luces Cenitales	4.00	Ud	528.34	2,113.36
5.4.3	Salidas Tomacorrientes Doble 120 V	2.00	Ud	631.94	1,263.88
5.4.4	Salidas Interruptor Doble	1.00	Ud	143.44	143.44
5.5 CÁMARA DE CONTACTO:					
5.4.2	Pintura acrílica en muros exteriores	3.00	M ²	19.72	59.16
6 VERJA PERIMETRAL MALLA CICLÓNICA L= 500.00 M					
6.1 REPLANTEO					
		250.00	M	40.75	10,187.50
6.2 MOVIMIENTO DE TIERRA:					
6.2.1	Excavación zapata a mano	40.50	M ³ N	34.76	1,407.78
6.2.2	Reposición relleno compactado a mano	30.00	M ³ C	207.43	6,222.90
6.2.3	Bote de material sobrante, incluye esparcimiento en botadero d=	92.63	M ³ E	100.00	9,263.00
6.3 HORMIGÓN ARMADO, F'C=180KG/CM² EN:					
3.10	Zapata de muro (0.45 x 0.25)m - 0.60 qq/m ³	26.96	M ³	2,657.46	71,645.12
3.30	Columna C2 (0.25X0.25)m - 4.05 qq/m ³	0.53	M ³	13,291.39	7,044.44
3.40	Columna C1 (0.15X0.15)m - 5.87 qq/m ³	1.08	M ³	23,116.29	24,965.59
6.4 MURO DE BLOCK:					
6.4.1	Bloques de 6" Ø3/8"@0.60m SNP	78.30	M ²	69.95	5,477.09
6.4.2	Bloques de 6" Ø3/8"@0.60m BNP	34.10	M ²	291.16	9,928.56
6.5 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE:					
6.5.1	Fraguache	42.20	M ²	10.04	423.69
6.5.3	Zabaleta	420.50	M	58.47	24,586.64
6.5.4	Cantos	50.00	M	2.55	127.50
6.6 PINTURA :					
6.6.1	Pintura acrílica (incluye pintura base)	696.80	M ²	19.72	13,740.90
6.7 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE:					
6.7.1	Malla ciclónica galvanizada 6' (incluye: alambre de Púas,	195.50	M	84.62	16,543.21
7 GARITA DE VIGILANTE					
7.3 HORMIGÓN ARMADO F'C=210 KG/CM² EN:					
7.3.1	Zapata de muro (incluye Zapata. C1) 0.85 qq/m ³	0.26	M ³	2,828.40	735.38
7.3.3	Vía de Amarre Nivel de Techo (0.15 x 0.20) m - 3.37 qq/m ³	0.18	M ³	7,269.56	1,308.52
7.3.4	Dintel D1 (0.15 x 0.30) m - 2.99 qq/m ³	0.11	M ³	9,397.01	1,033.67
7.3.5	Vía dintel D2 - 2.32 qq/m ³	0.37	M ³	9,059.40	3,351.98
7.3.6	Columna (0.30x0.15) m - 3.03 qq/m ³	0.12	M ³	6,542.22	785.07
7.3.7	Losa de techo 0.12 m - 1.34 qq/m ³	0.81	M ³	3,988.65	3,230.81
7.4 MUROS DE BLOCK					
7.4.1	Bloques de 6" Ø3/8"@0.60m BNP	0.58	M ²	291.16	168.87
7.4.2	Bloques de 6" Ø3/8"@0.60m SNP	22.69	M ²	69.95	1,587.17
7.5 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE					
7.5.1	Fraguache	9.77	M ²	10.04	98.09
7.5.3	Pañete exterior	20.94	M ²	21.22	444.35
7.5.4	Fino de techo	9.62	M ²	72.28	695.33
7.5.5	Cantos	47.60	M	2.55	121.38
7.5.6	Antepecho	2.02	M	67.15	135.64
7.5.7	Zabaleta en techo	10.10	M	39.38	397.74
7.5.9	Impermeabilizante en techo (tipo sellador)	10.58	M ²	240.68	2,546.39
7.5.10	Cerámica en baño	2.84	M ²	705.10	2,002.48
7.5.11	Pintura general acrílica (incluye pintura base blanca)	44.14	M ²	19.72	870.44
7.7 ACERA PERIMETRAL DE 0.80M					
		6.06	M ²	440.99	2,672.40
7.8 PORTAJE (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN):					
7.8.1	Premarco en puerta y ventanas	15.20	M	89.72	1,363.74
7.8.2	Puerta polimetálica 2.10m x1.0m (incluye herraje, instalación y	1.00	Ud	3,990.00	3,990.00
7.9 VENTANAS DE ALUMINIO (INCLUYE COLOCACIÓN):					
7.9.1	Ventanas de aluminio en celosías color blanco, fabricación	23.25	P ²	14.22	330.61
7.10 INSTALACIÓN SANITARIA:					
7.10.1	Lavamanos sencillos	1.00	Ud	1,981.04	1,981.04
7.10.2	Inodoro	1.00	Ud	355.51	355.51
7.10.3	Desagüe de techo	1.00	Ud	56.04	56.04
7.10.6	Columna ventilación de 3"	1.00	Ud	1,030.30	1,030.30



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA



Obra : MEJORAMIENTO ALCANTARILLADOS SANITARIOS DE: CASTILLO, PIMENTEL, VILLA RIVAS Y SAN FRANCISCO DE MACORÍS
(VILLA VERDE Y VISTA DEL VALLE 1RA ETAPA)
Ubicación : PROVINCIA DUARTE

ZONA III

PRESUPUESTO ACTUALIZADO D/F JUNIO 2022

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO RDS	VALOR RDS
7.10.7	Cámara de inspección	2.00	Ud	1,658.35	3,316.70
7.10.8	Séptico (1.90x1.10) m	1.00	Ud	11,044.28	11,044.28
7.10.1	Barra cortina de baño	1.00	Ud	100.00	100.00
7.11 INSTALACIÓN ELÉCTRICA:					
7.11.1	Panel de Distribución 12/24 circuitos (incluye breakers)	1.00	Ud	7,437.84	7,437.84
7.11.2	Salidas Luces Cenitales	6.00	Ud	1,025.13	6,150.78
7.11.3	Salidas Tomacorrientes Doble 120 V	3.00	Ud	1,054.69	3,164.07
7.11.4	Salidas Interruptor Sencillo	3.00	Ud	799.64	2,398.92
8 CANALETA DE DRENAJE					
8.1	Replanteo y control topográfico	1.00	Visita	1,370.95	1,370.95
8.2	Excavación a mano para descubrir canaleta L=363.0m	326.70	M	34.76	11,356.09
8.4	Bote de material con camión D= 5 km (incluye carguío y	424.71	M ³ E	100.00	42,471.00
9 CAMINO DE ACCESO INTERNO					
9.1 TRABAJOS GENERALES (incluye área de parqueos)					
9.1.1	Corte capa vegetal	154.00	M ²	21.24	3,270.96
9.1.2	Corte de material	604.80	M ²	21.24	12,845.95
9.1.3	Suministro de material base e=0.20m d=15km	184.80	M ³ E	92.35	17,066.28
9.1.4	Regado, nivelado y perfilado	184.80	M ³ S	31.52	5,824.90
9.1.5	Compactado y mojado de material	175.56	M ³ C	3.47	609.19
9.1.6	Imprimación doble con grava de 1/4"	720.00	M ²	9.53	6,861.60
9.1.7	Bote de material sobrante, incluye esparcimiento en botadero d=	986.44	M ³ E	100.00	98,644.00
9.1.8	Contén	230.00	M	277.18	63,751.40
9.1.9	Acera A=0.80m	184.00	M ²	440.99	81,142.16
9.1.11	Losa de Hormigón Armado sobre canaleta (6.5X1.5X0.15)M	1.46	M ²	3,456.29	5,046.18
9.2 EMBELLECIMIENTO DE ÁREAS					
9.2.2	Acondicionamiento con gravilla en Área de Parqueo (10.0 X	50.00	M ²	13.98	699.00
10 ELECTRIFICACIÓN DE LA PLANTA					
10.1 ELECTRIFICACIÓN SECUNDARIA					
10.1.1	Postes H.A.V. 30', 300 DAN	8.00	Ud	7,088.39	56,707.12
10.1.2	Estructura HA-100A	8.00	Ud	843.88	6,751.04
10.1.4	Estructura BT-102	1.00	Ud	287.59	287.59
10.1.8	Suministro de lámpara HPS, cabeza de cobra de 250w a 220v.	8.00	Ud	1,789.80	14,318.40
10.1.9	Alimentador eléctrico desde transformador hasta medidor de	200.00	Pies	114.55	22,910.00
10.1.10	Alimentador eléctrico desde panel de breakers 12/24 circuitos en	1,300.00	Pies	112.13	145,769.00
10.1.11	Alimentador eléctrico desde jomper hasta panel de breakers 8/16	60.00	Pies	119.08	7,144.80
10.1.12	Alimentador eléctrico desde panel de breakers 8/16 circuitos en	20.00	Pies	129.24	2,584.80
10.1.13	Alimentador eléctrico desde arrancador directo a línea hasta	40.00	Pies	119.79	4,791.60
10.1.14	Medidor de energía con main breaker 30/2AMP.	1.00	Ud	13,720.00	13,720.00
10.1.16	Mano de Obra eléctrica	1.00	Ud	33,800.00	33,800.00
SUB TOTAL II					4,398,863.10
SUB TOTAL FASE A					5,142,453.25
B SAN FRANCISCO DE MACORÍS					
I SECTOR VILLA VERDE					
I-1 RED COLECTORA					
1 PRELIMINAR					
1.1	Replanteo y Control Topográfico	275.15	M	19.02	5,233.35
2 CORTE Y EXTRACCIÓN DE ASFALTO (L= 1,107.62 M)					
2.1	Corte de Asfalto c/disco E=2"	350.10	M	17.39	6,088.24
2.2	Extracción de Asfalto	126.98	M ²	31.50	3,999.87
3 MOVIMIENTO DE TIERRA					
3.1	Excavación Material Compacto C/Equipo	489.33	M ³ N	249.59	122,131.87
3.2	Regularización de Zanjas	313.90	M ²	9.65	3,029.14
3.3	Asiento de Arena (Suministro y Colocación)	16.33	M ³	1,471.43	24,028.45
3.4	Suministro de Material, Distancia=30km (Sujeto a aprobación de	393.58	M ³ E	433.66	170,679.90
3.5	Relleno Compactado c/Compactador Mecánico en Capas de 0.20	488.79	M ³ C	82.36	40,256.74
5 COLOCACIÓN DE TUBERÍA					
5.1	De Ø8" PVC SDR-32.5 c/J.G., Línea de servicio	235.91	M	134.96	31,838.41
5.2	De Ø12" PVC SDR-32.5 c/J.G.	446.63	M	193.03	86,212.99
7 ENTIBADOS					
7.1	Uso de Entibados para alturas mayores de 2.60 m (Incluye	2,743.36	M ²	75.48	207,068.81



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA



Obra : MEJORAMIENTO ALCANTARILLADOS SANITARIOS DE: CASTILLO, PIMENTEL, VILLA RIVAS Y SAN FRANCISCO DE MACORÍS
(VILLA VERDE Y VISTA DEL VALLE 1RA ETAPA)
Ubicación : PROVINCIA DUARTE

ZONA III

PRESUPUESTO ACTUALIZADO D/F JUNIO 2022

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO RDS	VALOR RDS
8	DEMOLICIÓN DE:				
8.1	Registro (Incluye extracción)	1.00	Ud	430.68	430.68
8.4	Bote de material demolido c/camión (Incluye esparcimiento en	22.91	M³E	100.00	2,291.00
9	REPOSICIÓN DE:				
9.2	Acera ancho de 1.00 m	126.48	M²	395.37	50,006.40
10	REGISTROS PREFABRICADOS SEGÚN DETALLES DE				
10.1	De 1.00 a 1.50 m	1.00	Ud	2,886.90	2,886.90
10.2	De 1.51 a 2.00 m	1.00	Ud	2,903.40	2,903.40
10.3	De 2.01 a 2.50 m	2.00	Ud	587.78	1,175.56
10.4	De 2.51 a 3.00 m	3.00	Ud	487.17	1,461.51
10.6	De 3.51 a 4.00 m	2.00	Ud	973.36	1,946.72
11	CAÍDAS				
11.1	De 2.00 a 3.00 m	4.00	Ud	18,430.36	73,721.44
11.2	De 3.01 a 4.00 m	1.00	Ud	36,595.45	36,595.45
12	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS:				
12.1	De Ø8" x Ø4" PVC SDR- 32.5	20.00	Ud	3,054.94	61,098.80
13.2	SUMINISTRO TUBERIAS				
13.2.1	De Ø1/2" PVC (SCH-40)	151.20	M	20.42	3,087.50
13.2.2	De Ø3/4" PVC (SCH-40)	48.00	M	34.51	1,656.48
13.2.4	De Ø2" PVC (SCH-40)	36.37	M	61.42	2,233.85
13.2.5	De Ø3" PVC SDR-26 C/ JG	33.43	M	266.84	8,920.46
13.3	SUMINISTRO DE:				
13.3.1	Coupling Ø1/2" PVC	168.00	Ud	6.59	1,107.12
13.3.2	Coupling 3/4" PVC	122.00	Ud	8.46	1,032.12
13.3.3	Coupling 1" PVC	88.00	Ud	14.16	1,246.08
13.3.4	Coupling Ø2" PVC	96.00	Ud	23.25	2,232.00
13.3.5	Junta Mecánica tipo Dresser 3" 150 PSI	44.00	Ud	404.52	17,798.88
13.4	MANO DE OBRA				
13.4.1	Maestro plomero (1h)	0.19	DIA	123.00	23.37
13.4.2	Peón (2h)	0.19	DIA	282.00	53.58
15	REPOSICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA				
15.1	Imprimación con arena	996.86	M²	39.40	39,276.28
15.2	Suministro y Colocación de Asfalto E=2" (Incluye Riego de	996.86	M²	197.40	196,780.16
15.3	Transporte de Asfalto, Distancia aprox. de 30 km	1,495.29	M³/KM	13.96	20,877.24
16	CONTROL Y MANEJO DE TRÁNSITO (Incluye uso de	446.63	M	14.00	6,252.82
SUB-TOTAL I					1,237,663.59
II	SECTOR VISTA DEL VALLE, PRIMERA ETAPA				
II-1	LÍNEAS DE IMPULSIÓN				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo y control topografico	370.00	M	18.74	6,933.80
2	CORTE, REMOCIÓN Y BOTE DE ASFALTO (370 M)				
2.1	Corte de asfalto c/disco (ambos lados)	740.00	M	11.28	8,347.20
2.2	Extracción de carpeta asfáltica	314.50	M³	30.09	9,463.31
2.3	Bote material c/camion (d=5 km). Incluye esparcimiento en	21.23	M³	100.00	2,123.00
3	MOVIMIENTO DE TIERRA:				
3.1	Excavación material compacto con equipo	399.60	M³N	244.64	97,758.14
3.2	Regularización de zanjas (nivelacion)	314.50	M²	3.59	1,129.06
3.3	Suministro y colocación asiento de arena e=0.10m (incluye	33.30	M³S	130.54	4,346.98
3.4	Suministro de material de base , e=0.20m, esponjamiento=%20	67.30	M³E	367.80	24,752.94
3.5	Relleno compactado c/compactador mecanico en capas de 0.20	327.95	M³C	120.29	39,449.11
3.6	Bote material c/camión (d=5 km)(incluye esparcimiento en	156.86	M³E	100.00	15,686.00
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍAS:				
5.1	De 10" PVC SDR-32.5 C/J.G	370.00	M	12.73	4,710.10
SUB-TOTAL II-1					214,699.63
II-2	LÍNEAS COLECTORAS				
1	PRELIMINARES				



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA



Obra : MEJORAMIENTO ALCANTARILLADOS SANITARIOS DE: CASTILLO, PIMENTEL, VILLA RIVAS Y SAN FRANCISCO DE MACORIS
(VILLA VERDE Y VISTA DEL VALLE 1RA ETAPA)
Ubicación : PROVINCIA DUARTE

ZONA III

PRESUPUESTO ACTUALIZADO DIF JUNIO 2022

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO RDS	VALOR RDS
1.1	Replanteo y control topografico	4,705.00	M	18.74	88,171.70
2 CORTE, REMOCIÓN Y BOTE DE ASFALTO (L= 4,705 M)					
2.1	Corte de asfalto c/disco (ambos lados)	9,410.00	M	11.28	106,144.80
2.2	Extracción de carpeta asfáltica	3,800.50	M ²	30.09	114,357.05
2.3	Bote material c/camion (d=5 km). Incluye esparcimiento en	256.53	M ³	100.00	25,653.00
3 MOVIMIENTO DE TIERRA:					
3.1	Excavación material compacto con equipo	4,687.55	M ³ N	244.64	1,146,762.23
3.2	Regularización de zanjas (nivelación)	3,800.50	M ²	3.59	13,643.80
3.3	Suministro y colocación asiento de arena e=0.10m (incluye transp	380.05	M ² S	130.54	49,611.73
3.4	Suministro de material de base , e=0.20m, esponjamiento=%20	817.04	M ³ E	367.80	300,507.31
3.5	Relleno compactado c/compactador mecanico en capas de 0.20 m	3,907.71	M ³ C	82.36	321,839.00
3.6	Bote material c/camión (d=5 km)(incluye esparcimiento en botader	1,791.84	M ³ E	100.00	179,184.00
4 SUMINISTRO DE TUBERÍAS:					
4.2	De 8" PVC SDR-32.5 C/J.G + 3% de pérdida	0.32	M	194.71	62.31
5 COLOCACIÓN DE TUBERÍAS:					
5.1	De 12" PVC SDR-32.5 C/J.G	365.00	M	180.25	65,791.25
5.2	De 8" PVC SDR-32.5 C/J.G	4,340.00	M	134.96	585,726.40
6 REGISTRO PREFABRICADOS SEGÚN DETALLE DE DISEÑO (INCLUYE TAPA DE GRP, POLIETILENO O SIMILAR)					
6.1	Suministro y colocación de registros prefabricados H.A. de 1.00 -	60.00	Ud	3,145.62	188,737.20
7 ACOMETIDAS DOMICILIARIA DE AGUAS RESIDUALES					
7.1	De Ø8" @ Ø6" PVC	75.00	Ud	2,096.30	157,222.50
7.2	De Ø8" @ Ø4" PVC	500.00	Ud	2,954.95	1,477,475.00
8 REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA (L=4,705 M)					
8.1	Imprimación con arena	3,800.50	M ²	39.40	149,739.70
8.2	Suministro y colocación de asfalto e=2"	3,800.50	M ²	197.40	750,218.70
8.3	Transporte de asfalto D=40km	7,601.00	M ³ /KM	15.85	120,491.05
SUB-TOTAL II-2					5,841,338.72
II-3	ESTACIÓN DE BOMBEO: CAPACIDAD =57.50 M ³ , Q=73.03 LPS , EQUIPADA CON (3) TRES ELECTROBOMBAS NO ATASCABLES, 570 GPM C/U, TDH=50', 10HP C/U	1.00	Ud	75,000,000.00	75,000,000.00
SUB-TOTAL II-3					75,000,000.00
SUB TOTAL II					81,056,038.35
SUB TOTAL B					82,293,701.94
C	VILLA RIVAS				
I	PLANTA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES 25				
2	PLANTA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES: SISTEMA DE LAGUNAJE: CAPACIDAD 25 LPS	1.00	S.P.	124,683,717.08	124,683,717.08
SUB-TOTAL I					124,683,717.08
II	GARITA DE VIGILANTE				
1	REPLANTEO	18.60	M	3.05	56.73
2.0	Movimiento de tierra a mano (incluye excavación de zapatas, reposición de material compactado y bote de material sobrante)	1.00	PA	1,865.94	1,865.94
3	HORMIGÓN ARMADO (210 KG/CM ²)				
3.1	Zapata de muro (incluye Zap. C1) 0.85 aa/m ³	1.45	M ³	2,866.57	4,156.53
3.2	Viga de amarre bajo de piso 0.15 x 0.20 m - 3.71 aa/m ³	0.32	M ³	8,407.30	2,690.34
3.3	Viga de amarre a nivel de techo 0.15 x 0.20 m - 3.37 aa/m ³	0.18	M ³	7,439.43	1,339.10
3.4	Dintel d1 (0.15 x 0.30) m 2.99 aa/m ³	0.11	M ³	8,213.70	903.51
3.5	Viga dintel D2 - 2.32 aa/m ³	0.37	M ³	9,174.01	3,394.38
3.6	Columna 0.30x0.15 m - 3.03 aa/m ³	0.12	M ³	6,693.75	803.25
3.7	Losa de techo 0.12 m - 1.34 aa/m ³	0.81	M ³	4,468.80	3,619.73
4	MUROS DE BLOCK				
4.1	B.N.P de ø 6"	4.82	M ²	293.09	1,412.69
4.2	S.N.P de ø 6"	22.69	M ²	69.52	1,577.41
4.3	Block Calados	1.62	M ²		



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA



Obra : MEJORAMIENTO ALCANTARILLADOS SANITARIOS DE: CASTILLO, PIMENTEL, VILLA RIVAS Y SAN FRANCISCO DE MACORIS
(VILLA VERDE Y VISTA DEL VALLE 1RA ETAPA)
Ubicación : PROVINCIA DUARTE

ZONA III

PRESUPUESTO ACTUALIZADO D/F JUNIO 2022

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO RD\$	VALOR RD\$
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1	Fraguache	9.77	M ²	2.98	29.11
5.4	Fino de techo	7.42	M ²	56.94	422.49
5.5	Pintura general acrílica (incluye base blanca)	46.64	M ²	37.69	1,757.86
5.6	Cantos	35.60	M	2.73	97.19
5.7	Antepecho	2.02	M	58.93	119.04
5.8	Zabaleta en techo	10.10	M	38.25	386.33
7	Acera Perimetral de 0.80M	6.06	M ²	539.58	3,269.85
8	Puerta Polímetal inc Herraje Instalación y llavín tipo palanca (2.10x1.00) m	1.00	Ud	6,490.00	6,490.00
9	Ventana de Aluminio (incluye colocación)	5.16	P ²	72.55	374.36
10	SANITARIA				
10.1	Lavamanos Sencillos	1.00	Ud	1,220.06	1,220.06
10.2	Inodoro	1.00	Ud	8,489.09	8,489.09
10.3	Cámara de Inspección	2.00	Ud	1,475.46	2,950.92
10.4	Séptico (1.90x1.10) m	1.00	Ud	4,888.10	4,888.10
10.5	Desague de Techo	1.00	Ud	58.02	58.02
10.7	Tubería y Piezas	1.00	PA	1,400.00	1,400.00
10.8	Mano de Obra Instalación	1.00	PA	4,089.50	4,089.50
11	ELECTRIFICACIÓN				
11.1	Entrada General (Incluye Panel de Braeeker de 4/8 Circuitos)	1.00	Ud	3,846.60	3,846.60
11.2	Salidas Luces Cenitales	6.00	Ud	516.64	3,099.84
11.3	Salidas Tomacorrientes Doble 120 V	3.00	Ud	618.56	1,855.68
11.4	Salidas Interruptor Sencillos	3.00	Ud	327.54	982.62
12	Limpieza Final Garita	1.00	Pa	682.00	682.00
SUB-TOTAL II					68,720.97
III	VERJA PERIMETRAL EN MALLA CICLÓNICA				
1	PRELIMINARES				
1.1	REPLANTEO	830.00	M	35.86	29,763.80
2	VERJA PERIMETRAL EN MALLA CICLÓNICA (SOBRE TRES LINEAS DE BLOCKS DE 6")	830.00	M	87.77	72,849.10
SUB-TOTAL III					102,612.90
IV	REDES COLECTORAS				
1	REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	23,030.00	M	16.18	372,625.40
2	CORTE, REMOCIÓN Y BOTE DE ASFALTO (6909 M)				
2.1	Corte de Asfalto c/disco E=2"	13,818.00	M	17.28	238,775.04
2.2	Extracción de Asfalto	11,054.40	M ²	30.50	337,159.20
2.3	Bote de Material c/Camión dist.5km (Incluye Esparcimiento en	746.17	M ² E	215.42	160,739.94
3	MOVIMIENTO DE TIERRA				
3.1	Excavación Material Compacto C/Equipo	34,337.68	M ³ N	170.86	5,866,936.00
3.2	Regularización Zanjias	18,072.00	M ²	11.12	200,960.64
3.3	Asiento de Arena (Suministro y Colocación)	2,242.71	M ³	48.42	108,592.05
3.4	Suministro de material de base , e=0.20m, esponjamiento 20%	3,759.89	M ³ E	244.10	917,789.15
3.5	Relleno Compactado Con Compactador Mecánico en Capas de	29,799.91	M ³ C	82.36	2,454,320.59
3.6	Bote de Material C/Camión dist.5km (incluye esparcimiento en	5,445.32	M ³ E	100.00	544,532.00
4	SUMINISTRO DE TUBERÍA				
4.1	De Ø8" PVC SDR-32.5 C/J.G + 3% Perd. por Campana	5,739.18	M	71.95	412,934.00
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
5.1	De Ø8" PVC SDR-32.5 C/J.G	22,200.00	M	134.96	2,996,112.00
5.3	De Ø12" PVC SDR-32.5 C/J.G	830.00	M	180.52	149,831.60
7	REGISTRO PREFABRICADOS DE HORMIGÓN ARMADO, A				
7.1	De 1.00 a 1.50 m	161.00	Ud	3,155.08	507,967.88
7.2	De 1.51 a 2.00 m	90.00	Ud	6,461.04	581,493.60
7.3	De 2.01 a 2.50 m	12.00	Ud	11,985.29	143,823.48
7.4	De 2.51 a 3.00 m	15.00	Ud	15,068.69	226,030.35
7.5	De 3.51 a 4.00 m	10.00	Ud	36,484.97	364,849.70
7.6	De 4.51 a 5.00 m	12.00	Ud	19,788.83	237,465.96
7.7	Limpieza Registros Existentes	58.00	Ud	1,201.60	69,692.80



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA



Obra : MEJORAMIENTO ALCANTARILLADOS SANITARIOS DE: CASTILLO, PIMENTEL, VILLA RIVAS Y SAN FRANCISCO DE MACORIS
(VILLA VERDE Y VISTA DEL VALLE 1RA ETAPA)
Ubicación : PROVINCIA DUARTE

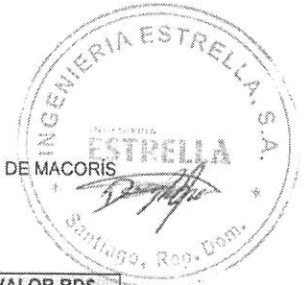
ZONA III

PRESUPUESTO ACTUALIZADO D/F JUNIO 2022

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO RDS	VALOR RDS
8	REPOSICIÓN DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS: (INCLUYE				
8.1	Acometidas Domiciliarias 4" x 8" PVC SDR- 32.5	600.00	Ud	2,954.95	1,772,970.00
8.2	Acometidas Domiciliarias 6" x 8" PVC SDR- 32.5	50.00	Ud	2,096.30	104,815.00
10	REPOSICIÓN CARPETA ASFÁLTICA (L=6,909.00 M)				
10.1	Imprimación con arena	7,185.36	M ²	39.40	283,103.18
10.2	Suministro y colocación de asfalto e=2"	7,185.36	M ²	197.40	1,418,390.06
10.3	Transporte de asfalto D=40km	14,370.72	M ³ /KM	15.85	227,804.65
11	REPARACIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES				
11.1	SUMINISTRO TUBERÍAS				
11.1.1	De Ø1/2" PVC (SCH-40)	175.00	M	13.12	2,296.00
11.1.2	De Ø3/4" PVC (SCH-40)	175.00	M	26.77	4,684.75
11.1.4	De Ø2" PVC (SCH-40)	10.00	M	155.08	1,550.80
11.1.5	De Ø3" PVC SDR-26 C/ JG	10.00	M	147.94	1,479.40
11.2	SUMINISTRO DE:				
11.2.1	Coupling Ø1/2" PVC	175.00	Ud	3.14	549.50
11.2.2	Coupling 3/4" PVC	175.00	Ud	2.92	511.00
11.2.3	Coupling 1" PVC	10.00	Ud	4.91	49.10
11.2.4	Coupling Ø2" PVC	10.00	Ud	6.73	67.30
SUB-TOTAL IV					20,710,902.14
SUB-TOTAL FASE C					145,565,953.09
D	PIMENTEL				
I	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES				
2	REHABILITACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO CAMINO DE				
2.3	Regado, Nivelado y Perfilado	780.00	M ³	27.10	21,138.00
2.4	Compactación de Material	741.00	M ³	3.29	2,437.89
2.5	Bote de Material C/Camión dist.5km (incluye esparcimiento en	585.00	M ³	215.42	126,020.70
3	COLECTOR DE LLEGADA				
3.1	SUSTITUCIÓN DE TRAMO COLECTOR DE LLEGADA A				
3.1.2	Limpieza de Tubería Emisario Existente ø24" H.A.	300.00	M	392.18	117,654.00
3.1.4	Colocacion Tubería de Ø24 H.A.	30.00	M	78.40	2,352.00
5	DESARENADOR				
5.10	Pintura Acrilica en Muros de la Unidad	150.00	M ²	116.38	17,457.00
6	REACTORES ANAEROBIOS (2 UD)				
6.4	Sustitución de Tuberías ø12" de Acero de Interconexion Desarenador - Reactores Anaerobios. l = 9.00 m, Superficiales	2.00	Ud	3,199.59	6,399.18
6.8	Tubería Acero de ø6"	77.40	M	307.00	23,761.80
6.13	Mano de Obra Adicional (3 obreros)	2.00	Día	723.00	1,446.00
6.17	Pintura Acrilica en Muros de la Unidad	90.00	M ²	116.38	10,474.20
SUB-TOTAL I					329,140.77
II	GARITA DE VIGILANTE				
1	Replanteo	18.60	M	3.05	56.73
2	Movimiento de tierra a mano (incluye excavación de zapatas, reposición de material compactado y bote de material sobrante)	1.00	Pa	1,865.94	1,865.94
3	HORMIGÓN ARMADO (210 KG/CM2)				
3.1	Zapata de muro (incl. Zap. C1) 0.85 qq/m3	1.45	M3	2,866.57	4,156.53
3.2	Viga de amarre bajo de piso 0.15 x 0.20 - 3.71 qq/m3	0.32	M3	8,407.30	2,690.34
3.3	Viga de amarre a nivel de techo 0.15 x 0.20 - 3.37 qq/m3	0.18	M3	7,439.43	1,339.10
3.4	Dintel d1 (0.15 x 0.30) 2.99 qq/m3	0.11	M3	8,213.70	903.51
3.5	Viga dintel d2 - 2.32 qq/m3	0.37	M3	9,174.01	3,394.38
3.6	Columna 0.30x0.15 - 3.03 qq/m3	0.12	M3	6,693.75	803.25
3.7	Losa de techo 0.12mts - 1.34 qq/m3	0.81	M3	4,468.80	3,619.73
4	MUROS DE BLOCK				
4.1	B.N.P de ø 6"	4.82	M2	293.09	1,412.69
4.2	S.N.P de ø 6"	22.69	M2	69.52	1,577.41
4.3	Block Calados	1.62	M2	242.41	392.70



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA



Obra : MEJORAMIENTO ALCANTARILLADOS SANITARIOS DE: CASTILLO, PIMENTEL, VILLA RIVAS Y SAN FRANCISCO DE MACORIS
(VILLA VERDE Y VISTA DEL VALLE 1RA ETAPA)
Ubicación : PROVINCIA DUARTE

ZONA III

PRESUPUESTO ACTUALIZADO D/F JUNIO 2022

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO RD\$	VALOR RD\$
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
5.1	Fraguache	9.77	M2	2.98	29.11
5.4	Fino de techo	7.42	M2	56.94	422.49
5.5	Pintura general acrílica (incluye base blanca)	46.64	M2	37.69	1,757.86
5.6	Cantos	35.60	M	2.73	97.19
5.7	Antepecho	2.02	M	58.93	119.04
5.8	Zabaleta en techo	10.10	M	38.25	386.33
7	Acera Perimetral de 0.80M	6.06	M2	539.58	3,209.85
8	Puerta Polimetálica con Herraje Instalación y llavín tipo palanca	1.00	U	6,490.00	6,490.00
9	Ventana de Aluminio (incluye colocación)	5.16	P2	72.55	374.36
10	INSTALACIONES SANITARIAS				
10.1	Lavamanos Sencillos	1.00	Ud	1,220.06	1,220.06
10.2	Inodoro	1.00	Ud	8,489.09	8,489.09
10.3	Cámara de Inspección	2.00	Ud	1,475.46	2,950.92
10.4	Séptico (1.90x1.10) m	1.00	Ud	4,711.65	4,711.65
10.5	Desagüe de Techo	1.00	Ud	56.04	56.04
10.7	Tubería y Piezas	1.00	Pa	1,400.00	1,400.00
10.8	Mano de Obra Instalación	1.00	Pa	4,089.50	4,089.50
11	ELECTRIFICACIÓN				
11.1	Entrada General (Incluye Panel de Braeker de 4/8 Circuitos)	1.00	Ud	3,846.60	3,846.60
11.2	Salidas Luces Cenitales	6.00	Ud	516.64	3,099.84
11.3	Salidas Tomacorrientes Doble 120 V	3.00	Ud	618.56	1,855.68
11.4	Salidas Interruptor Sencillos	3.00	Ud	327.54	982.62
12	Limpieza Final Garita	1.00	Pa	682.00	682.00
SUB-TOTAL II					68,542.54
III	VERJA PERIMETRAL EN MALLA CICLÓNICA				
1	PRELIMINARES				
1.1	Replanteo	362.00	M	35.86	12,981.32
SUB-TOTAL III					12,981.32
IV	REDES COLECTORAS				
1	Replanteo y Control Topográfico	422.88	M	16.18	6,842.20
4.2	De Ø8" PVC SDR-32.5 C/J.G + 3% pérdida por campana (Línea	98.54	M	71.95	7,089.95
5	COLOCACIÓN DE TUBERÍA				
5.1	De Ø8" PVC SDR-32.5 C/J.G	17.50	M	134.96	2,361.80
5.2	De Ø8" PVC SDR-32.5 C/J.G (Línea de Servicio)	251.04	M	134.96	33,880.36
5.3	De Ø12" PVC SDR-32.5 C/J.G	113.03	M	180.52	20,404.18
5.4	De Ø24" PVC SDR-32.5 C/J.G	41.61	M	14.08	585.87
9	REGISTROS A CONSTRUIR:				
9.3	De Hormigón Armado de 2.01 a 2.50 m (Prefabricados)	4.00	Ud	2,886.68	11,546.72
9.5	De Hormigón Armado De 3.51 a 4.00 M (Prefabricados)	1.00	Ud	12,462.97	12,462.97
9.6	De Hormigón Armado De 4.51 a 5.00 M (Prefabricados)	1.00	Ud	10,593.09	10,593.09
9.8	Limpieza Registros Existentes	39.00	Ud	1,201.60	46,862.40
9.9	Suministro e instalación de tapas para registros existentes (GRP o Polietileno)	1.00	Ud	2,946.10	2,946.10
10	Limpieza de Tubería Ø24" H.S. Con Camión Succionador	773.47	M	372.02	287,746.31
11	CAÍDAS				
11.1	De 2.01 a 3.00 M	5.00	Ud	7,918.98	39,594.90
12	BADEN (5 UNIDADES)				
12.2	Reposición de baden, 5 unidades de 6.00 M C/uno	5.00	Ud	7,402.50	37,012.50
12.3	Bote de Material con Camión (D=5 KM), (Sujeto Aprobación de Supervisión)	17.63	M³	100.00	1,763.00
13	REPOSICIÓN DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS: (incluye excavación, asiento de arena, relleno, bote, tuberías y piezas)				
13.3	Acometidas Domiciliarias 12" x 4" PVC SDR- 32.5	228.00	Ud	9,688.85	2,209,057.80
17	DEMOLICION Y REPOSICION DE ACERAS				
17.4	Reposición de Acera	151.91	M²	539.58	81,967.60

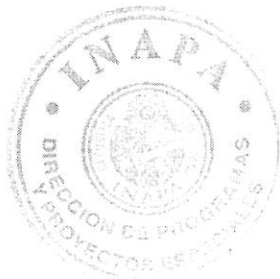


INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA

Obra : MEJORAMIENTO ALCANTARILLADOS SANITARIOS DE: CASTILLO, PIMENTEL, VILLA RIVAS Y SAN FRANCISCO DE MACORÍS
(VILLA VERDE Y VISTA DEL VALLE 1RA ETAPA)
Ubicación : PROVINCIA DUARTE ZONA III

PRESUPUESTO ACTUALIZADO D/F JUNIO 2022

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO RD\$	VALOR RD\$
17.5	Reposición de Contenes	303.38	M	268.35	81,412.02
18 REPARACIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES					
18.1 SUMINISTRO TUBERÍAS					
18.1.4	De Ø2" PVC (SCH-40)	2.50	M	155.08	387.70
18.2 SUMINISTRO DE:					
16.2.3	Coupling 1" PVC	7.00	Ud	4.91	34.37
16.2.5	Junta Mecánica Tipo Dressor 3" 150 psi	3.00	Ud	325.52	976.56
SUB-TOTAL IV					2,895,528.39
SUB-TOTAL FASE D					3,306,193.03
SUB-TOTAL AUMENTO DE PRECIO (A.P.)					236,308,301.30





INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA

Obra : MEJORAMIENTO ALCANTARILLADOS SANITARIOS DE: CASTILLO, PIMENTEL, VILLA RIVAS Y SAN FRANCISCO DE MACORÍS
(VILLA VERDE Y VISTA DEL VALLE 1RA ETAPA)
Ubicación : PROVINCIA DUARTE

ZONA III

PRESUPUESTO ACTUALIZADO D/F JUNIO 2022

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UD	PRECIO RDS	VALOR RDS
	SUB-TOTAL GENERAL				613,757,900.30
	GASTOS INDIRECTOS				
	Gastos Administrativos	3.0%		613,757,900.30	18,412,737.01
	Honorarios Profesionales	10.0%		613,757,900.30	61,375,790.03
	Seguros, Pólizas y Fianzas	4.0%		613,757,900.30	24,550,316.01
	Supervisión de la obra	5.0%		613,757,900.30	30,687,895.02
	Gastos de Transporte	3.5%		613,757,900.30	21,481,526.51
	Ley 6-88	1.0%		613,757,900.30	6,137,579.00
	ITBIS de Honorarios Profesionales(Ley 07-2007)	18.0%		61,375,790.03	11,047,642.21
	Imprevistos	5.00%		613,757,900.30	30,687,895.02
	Operación y Mantenimiento del INAPA	10.00%		613,757,900.30	61,375,790.03
	CODIA	0.10%		613,757,900.30	613,757.90
	Estudios (Sociales, Ambientales, Geotécnico, Topográfico, de Calidad, ect)	3.00%		613,757,900.30	18,412,737.01
	Medida de Compensación Ambiental	1.50%		613,757,900.30	9,206,368.50
	TOTAL GASTOS INDIRECTOS				293,990,034.25
	TOTAL A CONTRATAR RDS				907,747,934.56

VISTO BUENO:

ING. JOSÉ MARTINEZ BONETTI
DIRECTOR DE PROGRAMAS Y PROYECTOS ESPECIALES

