

RECONSTRUCCION DE ACCESO VEHICULAR Y RENOVACION DE CASETAS Y BAÑOS DE LOS CAYOS

PROVINCIA SAMBA

No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RD\$	Valor MD\$	Sub-total MD\$
A TRABAJOS GENERALES						
1.01	Ingeniería (inc. Control Topográfico)	1.00	PA		\$	
1.02	Limpieza superficial del terreno (con equipo)	3,000.00	M2		\$	
1.03	Limpieza superficial del terreno (a mano)	135.10	M2		\$	
1.04	Cemento material 7.35x10.50 m, p/ 200 Tpa. cemento	1.00	UD		\$	
1.05	Levantamiento de identificación del proyecto (250')	1.00	PA		\$	
1.06	Vara perenne(1) provisional en zinc, ϕ 2.00 m	34.05	ML		\$	
1.07	Pintura en cemento cemento	110.00	M2		\$	
						\$
B. OBRAS VUL.						
B.01 MOVIMIENTO DE TIERRA						
1.01	Remoción de Corchales	1,150.00	M ³		\$	
1.02	Relevo compactado con material de Base (con equipo)	1,000.00	M3C		\$	
1.03	Base de material compactado estándar	1,000.00	M3E		\$	
1.04	Excavación de Superficie	11,200.00	M ³		\$	
1.05	Terminación de Superficie (con equipo)	11,200.00	M ³		\$	
1.06	Material de Base (con equipo y colocación) para compensar pérdidas ocasionadas por lluvias y movimientos.	1,000.00	M3C		\$	
						\$
2.00 ACARRIO ADICIONAL						
2.01	Acarrío Adicional Material de Base (con equipo)	55,364.00	M3C-PUB		\$	
2.02	Acarrío Adicional Material de Base C+5 km	100,000.00	M3C-Pub		\$	
						\$
3.00 HORMIGON INDUSTRIAL 210kg/m³						
3.01	Acarrío Industrial A-2 100m	1,700.00	M ³		\$	
3.02	Cantónes	1,000.00	ML		\$	
3.03	Pavimento de Hormigón Hidráulico exp. 10cm. (inc. Malla Elástica soldada, Placa, Juntas y Selado)	1,700.00	M ³		\$	
3.04	Placas en hormigón para cimbra (cimbra de Puentes 1.000x1.00 exp. 10cm (inc. colocación)	15.00	M ³		\$	
						\$
4.00 PROTECCION DE TALUD						
4.01	Proteccion de Taludo L=1.5m	54.00	M ³		\$	
						\$
5.00 REVESTIMIENTOS						
5.01	Revestimiento horizontal (para Termoplastic) en Estacionamientos y pavimento de Hormigón Asfáltico	1.00	PA		\$	
5.02	Jardines: 1. Sierrote de Césped - Grama Tipo Bermuda 2. Sierrote de Arboles - Palma Rubelera	1.00	PA		\$	
						\$
1.00 MODULO DE VENTAS						
1.00 PRELIMINARES						
1.01	Relevamiento y control topográfico	24.07	M ²		\$	
						\$
2.00 MOVIMIENTO DE TIERRA						
2.01	Excavación capa vegetal, ϕ 30 m (a mano), con acople	23.57	M3M		\$	
2.02	Excavación de material (a mano)	27.67	M3M		\$	
2.03	Relevo de reposición natural granular (a mano)	8.57	M3E		\$	
2.04	Relevo compactado con material granular (a mano)	81.94	M3C		\$	
2.05	Base de material compactado estándar (a mano)	77.15	M3E		\$	
						\$
3.00 HORMIGON ARMADO						
3.01	Zap. 71 100x100x20 921Pa, 12 m A.D.	1.28	MO		\$	
3.02	Zap. mano 45x50 m, 3833Pa, 10xPa 25 m	2.57	MO		\$	
3.03	Col. C1 30x30 m, 4819Pa, 10x20Pa 27 m	0.54	MO		\$	
3.04	Viga 15x20, 28Pa, 220Pa 10x20Pa 15 m	1.53	MO		\$	
						\$
4.00 MURDE BLOQUES						
4.01	Bloques horm. 6", 810Pa, 30 m	66.59	M ³		\$	
						\$
5.00 TERMINACION DE SUPERFICIES						
5.01	Carpas en general	134.00	ML		\$	
5.02	Pavimento resqueado estacion. similitudo madera	34.02	M ²		\$	
5.03	Pavimento resqueado mano	52.28	M ²		\$	
5.04	Pintura de columnas, vigas y techo	23.64	M ²		\$	
						\$
6.00 TERMINACION DE TEGUJO						
6.01	Techo Tipo Andina, Puro y forjado Manufacturado pino Trat. (ver Detalle)	48.15	M ²		\$	
						\$
7.00 PISOS						
7.01	Piso de horm. pulido, 4x6, 10 m	24.07	M ²		\$	
						\$
8.00 REVESTIMIENTOS						
8.01	Columna pared 0.20x0.20 m, concreto ϕ 0.60 m	70.50	M ²		\$	
						\$
9.00 PINTURAS						
9.01	Pintura acrílica exterior, 2 capas	34.40	M ²		\$	
9.02	Pintura acrílica interior, 2 capas	62.22	M ²		\$	
						\$
10.00 PUERTAS						
10.01	Puerta en pino tratado, 1.00x2.10 m (2 ud)	6.20	M ²		\$	
						\$
11.00 VENTANAS						
11.01	Ventana 2 hojas precedida albañal, pino tratado, 2.70x1.20 m (5 ud)	10.50	M ²		\$	
						\$

RECONSTRUCCIÓN DE ACCESO VEHICULAR Y REMODELACION DE CASETAS Y BAÑOS DE LOS CAYOS

PROVINCIA SAMANA

No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.O. RDS	Valor RDS	Sub-total RDS
12.00	GABINETES Y TORRES					
12.01	Gas para cistón de 30 litros	6.00	R2		0	
12.02	Madera de horm. pulido, 40 x 10 m	11.00	R2		0	
						\$ -
13.00	MISCELANEOS					
13.01	Limpieza con lavas y Fina	24.30	R2		0	
13.02	Acera perimetral de horm. pulido, 40 x 10 m	20.00	R2		0	
13.03	Cacahón horm. frizado, granulada y lavada	45.00	R1		0	
						\$ -
2.00	BAÑOS					
1.00	PRELIMINARES					
1.01	Preparación y control topográfico	42.68	R2		0	
						\$ -
2.00	MOMENTO DE TIERRA					
2.01	Excavación para cistón de 30 m (a mano), con acople	65.00	R2B		0	
2.02	Excavación de material a mano	31.00	R2B		0	
2.03	Ballena de protección exterior (a mano)	12.14	R2B		0	
2.04	Ballena compactada con material granular (a mano)	40.00	R2B		0	
2.05	Base de material excavado cubierto (a mano)	29.00	R2B		0	
						\$ -
3.00	HORMIGON ARMADO					
3.01	Cap. 21. 20x30x25, 20x15 x 10 m, 3	0.74	M3		0	
3.02	Cap. máx. 20x30 m, 20x15, máx. 20 m	3.00	M3		0	
3.03	Cap. C1. 20x30 m, 40x10, 40x10x20	0.20	M3		0	
3.04	Vigas 15x30, 20x15, 20x15, 40x10x20, 20 m	1.45	M3		0	
						\$ -
4.00	MUROS DE BLOQUES					
4.01	Bloques horm. S, 20x15x10 m	14.10	M3		0	
						\$ -
5.00	TERMINACION DE SUPERFICIES					
5.01	Cemento en general	105.40	ML		0	
5.02	Pavimento acabado exterior, a tablaro madera	60.00	R2		0	
5.03	Pavimento acabado interior	110.00	R2		0	
5.04	Preparación pavimentos (agua y lechada)	20.00	R2		0	
						\$ -
6.00	TERMINACION DE TECHO					
6.01	Techo de al. plin. 20 m cubre para cubriendo horm. de usar detallado	26.70	R2		0	
						\$ -
7.00	PISOS					
7.01	Piso cemento, 20x30 m, pulido	20.00	R2		0	
7.02	Piso de horm. pulido, 40 x 10 m	9.00	R2		0	
						\$ -
8.00	REVESTIMIENTOS					
8.01	Cerámica esmal. 2 20x20 m, máx. 10 x 20 m	21.00	M2		0	
						\$ -
9.00	PANTURAS					
9.01	Pantura acrílica exterior, 2 apls.	25.00	M2		0	
9.02	Pantura acrílica interior, 2 apls.	112.00	M2		0	
						\$ -
10.00	PUEBTAS					
10.01	Puertas en caso de uso, 1.00x2.10 m (4 ud)	4.00	M2		0	
						\$ -
11.00	VENTANAS					
11.01	Ventana celosa operada, superficie total, 0.70x0.5 m (2 ud)	2.10	M2		0	
						\$ -
12.00	TOPES Y DIVISORES					
12.01	Tope de material	0.40	M3		0	
12.02	Divisorio concreto y pintura de línea y forma	9.00	ML		0	
						\$ -
13.00	MISCELANEOS					
13.01	Limpieza con lavas y Fina	40.00	R2		0	
13.02	Acera perimetral de horm. pulido, 40 x 10 m	20.00	R2		0	
13.03	Cacahón horm. frizado, granulada y lavada	50.00	R1		0	
						\$ -
3.00	CASETA PARA GUARDOS					
1.00	PRELIMINARES					
1.01	Preparación y control topográfico	10.00	R2		0	
						\$ -
2.00	MOMENTO DE TIERRA					
2.01	Excavación para cistón de 30 m (a mano), con acople	12.10	R2B		0	
2.02	Excavación de material a mano	6.00	R2B		0	
2.03	Ballena de protección exterior (a mano)	3.00	R2B		0	
2.04	Ballena compactada con material granular (a mano)	8.00	R2B		0	
2.05	Base de material excavado cubierto (a mano)	7.15	R2B		0	
						\$ -
3.00	HORMIGON ARMADO					
3.01	Cap. máx. 20x30 m, 20x15, 20x15 x 20 m	1.24	M3		0	
3.02	Cap. C1. 20x30 m, 40x10, 40x10x20	0.24	M3		0	
3.03	Cap. C1. 20x30 m, 40x10, 40x10x20	0.20	M3		0	
3.04	Viga V1. 15x30, 20x15, 20x15, 40x10x20	0.15	M3		0	
3.05	Viga V2. 15x30, 20x15, 20x15, 40x10x20	0.10	M3		0	
3.06	Viga V3. 15x30, 20x15, 20x15, 40x10x20	0.10	M3		0	
3.07	Viga V4. 15x30, 20x15, 20x15, 40x10x20	0.15	M3		0	
3.08	Cap. C1. 15x30, 20x15, 20x15, 40x10x20	0.20	M3		0	
3.09	Losa plana máx. 15 m, 40x10 x 20 m	2.22	M3		0	
						\$ -
4.00	MUROS DE BLOQUES					
4.01	Bloques horm. S, 20x15x10 m	60.44	R2		0	

RECONSTRUCCIÓN DE ACCESO VEHICULAR Y REMODELACION DE CASETAS Y BAÑOS DE LOS CAYOS

PROVINCIA SAMARA

No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RES	Valor RES	Subtotal RES
5.00 TERMINACION DE SUPERFICIES						
5.01	Cemento gris	121.10	ML	\$	-	
5.02	Paleta marmolado exterior	36.70	M2	\$	-	
5.03	Paleta marmolado interior	36.74	M2	\$	-	
5.04	Paleta de techo	14.00	M2	\$	-	
5.05	Frajada (columnas, vigas y techos)	40.00	M2	\$	-	
6.00 TERMINACION DE TECHOS						
6.01	Piso techo plano	14.00	M2	\$	-	
6.02	Cabecera de techo	6.00	M2	\$	-	
6.03	Impermeabilizante lona sintética 3mm. Negro con polietileno	17.25	M2	\$	-	
7.00 PISOS						
7.01	Cerámica piso 45x45 cm	6.01	M2	\$	-	
7.02	Cerámica cerámica 45x45 cm	15.80	ML	\$	-	
8.00 PINTURAS						
8.01	Primer sintético exterior, 2 aplcs	33.70	M2	\$	-	
8.02	Primer sintético interior, 2 aplcs	48.09	M2	\$	-	
9.00 PUERTAS						
9.01	Puerta de aluminio, 0.90x2.10 m (1 ud)	2.10	M2	\$	-	
9.02	Puerta de aluminio, 0.90x2.10 m (2 ud)	3.70	M2	\$	-	
10.00 VENTANAS						
10.01	Puerta corred. alum. anod. normal v. claro, 1.20x1.10 m (4 ud)	5.20	M2	\$	-	
10.02	Puerta corred. alum. anod. normal v. claro, 1.20x0.70 m (1 ud)	2.64	M2	\$	-	
11.00 PANELES FIJOS						
11.01	Puerta corred. alum. anod. normal v. claro, m. 0.80 m	4.46	M2	\$	-	
11.02	Puerta corred. alum. anod. normal v. claro, m. 1.10 m	1.10	M2	\$	-	
12.00 GABINETES Y TOPES						
12.01	Cabecera piso de pino tratado	2.10	ML	\$	-	
12.02	Topo de marmolado	1.18	M2	\$	-	
13.00 VIGILANCIAS						
13.01	Limpieza ordinaria y final	10.00	M2	\$	-	
13.02	Asfalto porcelánico de horm. rugoso y virizada en 10 m	19.40	M2	\$	-	
13.03	Acabado horm. tratado, granular y/o rugoso	20.00	ML	\$	-	
13.04	Grava control de acceso vehicular	1.00	RK	\$	-	
5A. INSTALACION SANITARIA						
1.00 VOCALLO DE VENTILAS						
1.01	Ventilador ventilado 2", PVC 200-20	3.00	UD	\$	-	
1.02	Colección de piso 2"	3.00	UD	\$	-	
1.03	Reg. a. inox. sencillo, 1/2", 13"x10", 300 TERA	3.00	UD	\$	-	
1.04	Cámara trap., 20x20x60 cm. lit.	6.00	UD	\$	-	
1.05	Tuberia gruesa, 1.00x1.00x1.00 m. lit.	3.00	UD	\$	-	
1.06	Tuberia de amarras 4", PVC 200-40	16.00	ML	\$	-	
1.07	Tuberia red alimentación 1/2" PVC 200-40	1.00	ML	\$	-	
1.08	Tuberia de alimentación 3/4" PVC 200-40	12.00	ML	\$	-	
1.09	Llave de piso 1/2" de bola, 200TAP	3.00	UD	\$	-	
1.10	Llave de piso 3/4" de bola, 200TAP	1.00	UD	\$	-	
1.11	Malla de 300 Materia	1.00	PA	\$	-	
2.00 BAÑOS						
2.01	Ventilador ventilado 2", PVC 200-20	3.00	UD	\$	-	
2.02	Colección de piso 2"	4.00	UD	\$	-	
2.03	Esodoro empotrado 60x60 cm ROYAL	4.00	UD	\$	-	
2.04	Lava manos empotrado 60x60 cm, empotrado, tipo 24026	2.00	UD	\$	-	
2.05	Lava manos pedestal 60x60 cm, tipo ROYAL	3.00	UD	\$	-	
2.06	Central 10" bald., tipo, cuadrado, tipo 24026	4.00	UD	\$	-	
2.07	Cerama trap., 60x60x60 cm. lit.	4.00	UD	\$	-	
2.08	Tuberia de amarras 4" PVC 200-40	13.70	ML	\$	-	
2.09	Tuberia red alimentación 1/2" PVC 200-40	5.00	ML	\$	-	
2.10	Tuberia de alimentación 3/4" PVC 200-40	3.00	ML	\$	-	
2.11	Tuberia de alimentación 1" PVC 200-40	7.00	ML	\$	-	
2.12	Llave de piso 1/2" de bola, 200TAP	3.00	UD	\$	-	
2.13	Llave de piso 3/4" de bola, 200TAP	2.00	UD	\$	-	
2.14	Llave de piso 1" de bola, 200TAP	1.00	UD	\$	-	
2.15	Espejo de pared, baño	4.00	UD	\$	-	
2.16	Dispersador papel sanitario, tipo, tipo AB43222	6.00	UD	\$	-	
2.17	Dispersador papel sanitario, tipo, tipo AB16680	2.00	UD	\$	-	
2.18	Dispersador jabón líquido, tipo, tipo 40001	2.00	UD	\$	-	
2.19	Papelera Clásica 1. cap. como 215	6.00	UD	\$	-	
2.20	Malla de obra Plomaria	1.00	PA	\$	-	
3.00 AREA EXTERIOR						
3.01	Cerámica 20.00x10.00 gl. 5.50x5.50x2.50 m. lit.	1.00	UD	\$	-	
3.02	Cemento de fondo THP, tipo per. 150 gl.	1.00	UD	\$	-	
3.03	Cercha de cercha, 1.00x2.00x1.20 m	1.00	UD	\$	-	
3.04	Llave como 1", "litro"	4.00	UD	\$	-	
3.05	Gráfico Análisis de drenaje, 1.00x1.00 m. lit. (ver detalle)	1.00	UD	\$	-	
3.06	Piso Fibra 1/2" x cercha 1" x 100" PVC 200-20	1.00	UD	\$	-	
3.07	Tuberia de amarras 4", PVC 200-40	20.00	ML	\$	-	
3.08	Tuberia de alimentación 1", PVC 200-40	36.00	ML	\$	-	

RECONSTRUCCION DE ACCESO VEHICULAR Y REMODELACION DE CASETAS Y BAÑOS DE LOS CAYOS
PROVINCA SAMANA

Nº.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RDS	Valor RDS	Sub-total RDS
5.03	Llave de acero 1" de tubo, ISO (IAP)	2.00	UD	5	-	-
5.04	Mazo de acero 16cm	1.00	EA	5	-	-
						\$ -
EL INSTALACION ELECTRNICA						
Nueva	Generadora					
	Tronera de 0.50 x 0.50 x 0.20 mts.	1.00	MS	5	-	-
	Colchón de arena tipo feno de 10 cms.	2.40	MS	5	-	-
	Colchón de hormigón clásico de 10 cms.	2.40	MS	5	-	-
	Rejilla de recepción con maraña acorazado	2.40	MS	5	-	-
	Botón de mando	4.55	UD	5	-	-
						\$ -
Nueva	LUMINACION					
	Soportes para luminarias en hierro	7.00	UD	5	-	-
	Luminaria marca IW cat. 7472-0-27, down light, redonda de 8W, bombillo LED de 18 W, con luz cálida a 2700K e voltaje de 120V 277V	7.00	UD	5	-	-
	Cable para Interruptor Resaca	6.00	UD	5	-	-
Nueva	Materiales Manera	1.00	P.A	5	-	-
Nueva	Mazo de Ocas (soporte de cables)	1.00	P.A	5	-	-
						\$ -
Nueva	OBRA CIVIL CASETAS Y BAÑOS					
	Tronera de 0.40 x 0.20 x 75.00 cms.	6.00	M3	5	-	-
	Colchón de arena tipo feno de 20 cms.	4.80	M3	5	-	-
	Colchón de hormigón simple de 10 cms.	2.25	M3	5	-	-
	Rejilla de recepción con maraña acorazado.	2.25	M3	5	-	-
	Bata de madera	2.70	M3	5	-	-
						\$ -
Nueva	CASSETAS (7 Unidades)					
	Salida para luminaria (1 Ud/Caseta)	7.00	UD	5	-	-
	Luminarias de superficie, hornolux, marca Starco, a prueba de agua, de dos tubos fluorescentes de 32W cb con balasto electrónico y difusor acrílico tipo wrap-around cilíndrico y difusor acrílico. (4 Ud/Caseta)	28.00	UD	5	-	-
	Salida para interruptor doble (1 Ud/Caseta)	7.00	UD	5	-	-
	Soportes para luminarias tubos a 120 V. (1 Ud/Caseta)	7.00	UD	5	-	-
	Panel de distribución, tipo europeo, IP-65, marca Omega con cinco (5) Breakers de 20A/IP Omega, de seis (6) circuitos con seis (6) breakers de 20A/IP tipo md. (1 Ud/Caseta)	7.00	UD	5	-	-
	Materiales Manera	1.00	P.A	5	-	-
	Mazo de Ocas (Luminaria y Panel)	1.00	P.A	5	-	-
						\$ -
Nueva	BAÑOS					
	Salida para luminaria	4.00	UD	5	-	-
	Luminarias de superficie, hornolux, marca Starco, a prueba de agua, de dos tubos fluorescentes de 32W cb con balasto electrónico y difusor acrílico tipo wrap-around cilíndrico y difusor acrílico.	4.00	UD	5	-	-
	Cable para Interruptor Resaca	1.00	UD	5	-	-
	Panel de distribución, tipo europeo, IP-65, marca Omega con cinco (5) Breakers de 20A/IP Omega, de seis (6) circuitos con seis (6) breakers de 20A/IP tipo md.	1.00	UD	5	-	-
	Alternador: Panel de Distribución (Panel Board), formado por: - 20 - No.8 THWN potencia - 10 - No.8 THWN neutral - 10 - No.10 THWN ahorro - 1 - cableado de 120	1.00	P.A	5	-	-
	Materiales Manera	1.00	P.A	5	-	-
	Mazo de Ocas (Boxeo Salida y Alternador)	1.00	P.A	5	-	-
						\$ -
						\$ -
SUB-TOTAL						\$ -

RECONSTRUCCIÓN DE ACCESO VEHICULAR Y REMODELACION DE CASETAS Y BAÑOS DE LOS CAYOS

PROVINCIA SAMANA

No.	Descripción	Cantidad	Unidad	P.U. RD\$	Valor RD\$	Sub-total RD\$
GASTOS GENERALES						
01	Asesoría General				\$	-
1.01	Asesoría Técnica - Estudios	10.00%			\$	-
1.02	Oficina Administrativa	3.00%			\$	-
1.03	Preparación Libros de Ley 800	1.00%			\$	-
1.04	Seguros y Fianzas	4.50%			\$	-
1.05	Impuestos	4.00%			\$	-
1.06	Supervisión y Liberación	3.00%			\$	-
1.07	RD\$ a la Ejecución Técnica	3.00%			\$	-
1.08	Transporte	3.00%			\$	-
1.09	OTRA	0.10%			\$	-
GASTOS GENERALES						\$
TOTAL GENERAL						\$

NOTA:

1. La limpieza final y bala se requirirá independientemente de la forma de recepción de los datos.
2. El concreto para los elementos estructurales será de 210 kg/cm² y el acero 4.200 kg/cm² (gr 60), salvo indicación contraria (S.I.C.).
3. Para el caso que el concreto debe ser colocado en capas no mayores a 20 cms de espesor cada una, los cuales deben ser demoldados luego cumplir el 95 % del ensayo poder modificarlo.
4. La arena utilizada para pavimentos debe ser orgánica, en fracción, libre de polvo, materia orgánica, contaminantes y otros materiales que puedan afectar la resistencia de la mezcla. La cantidad de la arena debe pasar por el tam 30. Porcentaje de agua menor al 10%. Límite y plasticidad en un rango (límite) de 20 a 1 con el diámetro del orificio.

CEIZTUR

DEPARTAMENTO DE INGENIERIA

REVISADO POR: JORGE GUERRERO

CODIA: _____ FECHA: 17/Jul/2017

FIRMA: Jorge Guerrero