

**EQIP 2008 GUANICA Cost List 75%, PR
FY 2011**

Code	Practice	Component	Units	Unit Cost
102	Plan Detallado para de Manejo de Nutrientes (No.)	Escribir un Plan Detallado para el Manejo de Nutrientes (CNMP, en ingles)- Cualifican para pago sólo Proveedores de Servicios Técnicos(TSPs) que estén certificados.	No.	\$3,480.00
106	Plan de Manejo de Bosque (106)	Escribir un Plan detallado para el Manejo de Bosque área de menos de 50 acres Cualifican para pago sólo Proveedores de Servicios Técnicos(TSPs) que estén certificados. .	No.	\$1,260.00
106	Plan de Manejo de Bosque (106)	Escribir un Plan detallado para el Manejo de Bosque area de 50-100 acres Cualifican para pago sólo Proveedores de Servicios Técnicos(TSPs) que estén certificados. .	No.	\$2,310.00
106	Plan de Manejo de Bosque (106)	Escribir un Plan detallado para el Manejo de Bosque de área de mas de 100 acres Cualifican para pago sólo Proveedores de Servicios Técnicos(TSPs) que estén certificados.	No.	\$3,150.00
122	Plan de Manejo de Energia (122)	Auditora Energetica fase I y II Edificios en vaquerias lecheras. Cualifican para pago sólo Proveedores de Servicios Técnicos(TSPs) que estén certificados.	Au	\$13.30
310	Bedding (310)	Construir monticulos separados por canales paralelos de poca profundidad en areas llanas con suelos de pobre drenaje equipo, movilizacion y labor.	Acre	\$20.60
313	Estructura de Almacenar Residuos (313)	Charca; construcción (excavación/relleno), materiales, equipo, movilización y labor.	CuYd	\$10.10
313	Estructura de Almacenar Residuos (313)	Tanque en hormigón; construcción, materiales, equipo, movilización y labor.	CuYd	\$307.00
313	Estructura de Almacenar Residuos (313)	Estructura de almacenamiento; construcción en hormigon con 3 paredes y techo (metal/galvalum), materiales, equipo, movilización y labor.	SqFt	\$31.00
314	Manejo de Malezas Arbustiva (314)	Control manual/Quimico de malezas arbustiva, equipo, movilizacion y labor. Pago tres (3) anos consecutivos.	Acre	\$172.30
314	Manejo de Malezas Arbustiva (314)	Control quimico de malezas arbustiva, equipo, movilizacion y labor. Pago tres (3) anos consecutivos.	Acre	\$67.40
315	Control de Malezas Herbaceas (315)	Control Quimico de malezas herbaceas, con 2 aplicaciones de yerbicida (glyphosate) materiales, equipo, movilización y labor. Pago dos (2) años consecutivos.	Acre	\$83.90
315	Control de Malezas Herbaceas (315)	Maquinaria/Bueyes, control yerba venezolana, dos aplicaciones de yerbicida y un pase de rastra, materiales, equipo, movilización y labor. Pago dos (2) años consecutivos.	Acre	\$185.10
317	Estructura para Composta (317)	Estructura de almacenamiento; construccion en hormigon con 3 paredes y techo (metal/galvalum), materiales, equipo, movilización y labor.	Sq. Ft.	\$31.00
320	Canal de Riego (320)	Construcción/restauración de canal en tierra, equipo, labor y movilización.	CuYd	\$6.90
324	Arado Profundo (324)	Romper capas de suelos compactadas haciendo uso de maquinaria (menos de 20% de declive), subsolado, equipo, labor y movilización.	Acre	\$46.90
326	Remoción de Obstrucciones en Cauces	Remoción de escombros, basura o cualquier obstruccion que impide el libre fluir de las aguas.	L. Ft	\$54.20
328	Rotación de cultivos (328)	Área de cosecha en descanso por 6 meses o más.	Acre	\$126.80
329	Manejo de residuos, no labranza/labranza en franjas/siembra dirigida (329)	Químico o manual, labor y movilización.	Acre	\$174.40
330	Cultivos al Contorno (330)	Maquina - surcado para la siembra al contorno, en áreas de 20% o menos de declive, equipo, movilización y labor.	Acre	\$77.80
330	Cultivos al Contorno (330)	Bueyes monticulo alto (>8')- Surcado para la siembra al contorno de tubérculos, equipo, movilización y labor.	Acre	\$257.00
330	Cultivos al Contorno (330)	Bueyes - surcado para la siembra al contorno, materiales, equipo, movilización y labor.	Acre	\$163.00
330	Cultivos al Contorno (330)	Arreglo (Layout) para establecer al contorno la siembra del cultivo seleccionado, labor.	Acre	\$35.00
331	Huertos y Frutales al Contorno y otras cosechas perennes (331)	Arreglo (Layout) para establecer al contorno siembra de huertos y frutas, labor.	Acre	\$58.50
340	Siembra Protectora (340)	Establecer siembra temporal, materiales, labor, movilización	Acre	\$37.40
342	Siembra de Áreas Críticas (342)	Gramma; para estabilizar area despues de una construccion, preparacion y establecimiento, materiales, equipo, movilización y labor.	SqFt	\$0.40
342	Siembra de Áreas Críticas (342)	Semillas, preparación y establecimiento, materiales, equipo, movilización y labor.	Acre	\$676.50
342	Siembra de Áreas Críticas (342)	Siembra de árboles, materiales, equipo, movilización y labor.	Acre	\$2,101.90
345	Manejo de residuos y labranza con cubierta (345)	Disco (<20% inclinación) uno o dos pases de arado. Después de sembrado 33% del terreno estara protegido por los residuos, materiales, equipo, movilización y labor.	Acre	\$195.20
345	Manejo de residuos y labranza con cubierta (345)	Bueyes, uno o dos pases de arado. Después de sembrado 33% del terreno estara protegido por los residuos, materiales, equipo, movilización y labor.	Acre	\$207.80
345	Manejo de residuos y labranza con cubierta (345)	Químico y surcado, Una aplicación de yerbicida/uno o dos pases de arado. Después de sembrado 33% del terreno estará protegido por los residuos, materiales, equipo, movilización y labor.	Acre	\$192.70
362	Zanja de Desviación (362)	Construcción de zanja de desvío (excavación/relleno), equipo, labor y movilización.	CuYd	\$3.75
378	Charca (378)	Construcción de charca (excavación/relleno), materiales, equipo, movilización y labor.	CuYd	\$10.90
379	Siembra en varios niveles (379)	Siembra de árboles para crear estratificación vertical, materiales, equipo, movilización y labor.	No.	\$9.20
381	Manejo Silvopastoril (381)	Siembra de arboles en areas de pastoreo, con barrera de alambre de cabro, materiales, equipo, movilización y labor.	No.	\$43.10

382	Cerca (382)	Alambre de cabro/puas, con poste de acero/madera tratada, con porton, materiales, equipo, movilización y labor.	LnFt	\$2.84
382	Cerca (382)	Poste vivo & Alambre de cabro/puas, con poste de acero/madera tratada, con porton, materiales, equipo, movilización y labor.	LnFT	\$3.40
391	Bosques Ribereños de Amortiguamiento (391)	Siembra de árboles, materiales, equipo, movilización y labor.	No.	\$9.20
391	Bosques Ribereños de Amortiguamiento (391)	Regeneracion natural, manejo de especies invasivas, movilizacion y labor. Pago tres (3) anos consecutivos.	Acre	\$83.00
393	Franja Filtrante (393)	Material vegetativo, preparacion del area y establecimiento semilla/estolones, materiales, equipo, movilización y labor.	Acre	\$1,083.00
412	Desagüe Protegido (412)	Construir canal y establecer protección vegetativa, materiales, equipo, labor y movilización.	Acre	\$14,789.50
423	Zanjas de Ladera (423)	Construcción manual de zanja de ladera, labor.	Ac.	\$410.00
430	Tubería para Riego (430)	Tubería plástica, 2-4" diá., instalada a 2' de profundidad (transportar agua desde una fuente hasta el lugar de almacenaje). El resto de la tubería del sistema está incluido en la Practica 441.	Lb.	\$3.10
430	Tubería para Riego (430)	Tubería plastica, 6-10" dia., instalada a 2' de profundidad. Para transferir agua/residuos, materiales, instalación.	Lb.	\$2.10
430	Tubería para Riego (430)	Tubería plástica, 12-18" diá., instalado a 2' de profundidad (transportar agua desde una fuente hasta el lugar de almacenaje). El resto de la tubería está incluido en la Práctica 441.	Lb.	\$1.65
436	Reserva para Riego (436)	Construccion de estructura (Charca) de reserva (excavacion/relleno) para almacenar y regular el uso de agua para riego, materiales, equipo, movilización y labor.	Cu. Yd	\$7.40
436	Reserva para Riego (436)	Tanque plastico para almacenar y regular el uso de agua para riego, materiales (tanque y accesorios), instalación y movilización.	Gal.	\$0.57
436	Reserva para Riego (436)	Construccion de una caja en hormigon reforzado para medir o regular flujo y conectar al canal principal de riego. Materiales, equipo, labor y movilización.	No.	\$5,396.00
441	Sistema de Riego por Goteo (441)	Cinta de Goteo, instalación de sistema de riego, materiales (cinta, tubería, válvulas, filtro, etc.), equipo, labor y movilización. No incluye bomba, fuente de energía ni de agua.	Acre	\$1,143.75
441	Sistema de Riego por Goteo (441)	Manga de PE, instalación de sistema de riego, materiales (manga, tubería, micro aspersores, válvulas, filtro, etc.), equipo, labor y movilización. No incluye bomba, fuente de energía ni de agua.	Acre	\$1,203.25
441	Sistema de Riego por Goteo (441)	Mejorar/Actualizar el Sistemade Riego-Estación de control. Aumentar el rendimiento/eficiencia del sistemas de riego y la unidad de filtración. Incluye filtros, tuberías, válvulas, accesorios y labor.	Acre	\$120.00
442	Sistema de Riego por Pistero (442)	Instalación de sistema de riego (Sistema movable-Traveler), materiales (tubería, pistero, válvulas, etc.), equipo, labor y movilización. No incluye bomba, fuente de energía ni de agua.	Acre	\$1,070.30
442	Sistema de Riego por Pistero (442)	Instalacion sistema portatil con aspersor, materiales (tuberia, pistero, valvulas, etc.), equipo, labor y movilización. No incluye bomba, fuente de energía ni de agua.	Acre	\$1,176.30
442	Sistema de Riego por Pistero (442)	Instalacion de sistema de riego (Sistema fijo) materiales (tubería, pistero, valvulas, etc.), equipo, labor y movilización. No incluye bomba, fuente de energía ni de agua.	Acre	\$1,149.40
447	Sistema de Riego, Recolección Remanente de agua (447)	Construccion de estructura para la recoleccion de los remanentes de agua de Sistema de Riego por Pistero.	CuYd	\$9.00
449	Manejo de agua de riego (449)	Registro de crecimiento de cosecha, humedad del suelo, fecha y cantidad de riego, cantidad de lluvia, determinación humedad del suelo (manual o sensor), control y monitoría del agua de riego.	Acre	\$0.75
460	Desmote (460)	Limpieza de terreno con maquinaria para establecimiento de estructura, equipo/movilizacion y labor.	Acre	\$187.50
466	Alisado de Terreno (466)	Remocion y alisado del terreno para mejorar el drenaje superficial proveeyendo un area uniforme par el cultivo. (Mivilización y equipo)	Acre	\$108.30
472	Restricción de Uso (472)	Alambre de cabro/puas, con poste de acero/poste tratado, con porton, materiales, equipo, movilización y labor.	LnFt	\$2.84
472	Restricción de Uso (472)	Poste vivo & Alambre de cabro/puas, con poste de acero/poste tratado, con porton, materiales, equipo, movilización y labor.	LnFt	\$3.40
484	Cobertura con pastos secos- mulch (484)	Paca de heno/control de erosion, cubierta de 2 a 4 pulgadas de espesor, materiales, equipo, movilización y labor.	Acre	\$201.90
490	Preparar terreno para la siembra árboles/arbusto (490)	Quimicos, preparacion de terreno para la siembra de árboles/arbustos, materiales, equipo, movilización y labor.	No.	\$0.26
490	Preparar terreno para la siembra árboles/arbusto (490)	Manual (machete, azada, otros), preparacion de terreno para la siembra de arboles/arbustos, materiales, equipo, movilización y labor.	No.	\$2.00
490	Preparar terreno para la siembra árboles/arbusto (490)	Manual y Quimico preparacion de terreno para la siembra de árboles/arbustos, materiales, equipo, movilización y labor	No.	\$2.23
511	Manejo de Forraje (511)	Toma de muestra para análisis de forraje- Labor y materia.	Acre	\$1.10
512	Forraje y Biomasa (512)	Maquinaria/Químico, <20% declive/semillas/ estolones, materiales, equipo, movilización y labor.	Acre	\$219.00
512	Forraje y Biomasa (512)	No Maquinaria, (bueyes) semillas/estolones, materiales, equipo, movilización y labor.	Acre	\$332.25
516	Tubería (516)	Tubería PVC, de 1/2 a 3/4" dia., incluye instalacion, desde una estructura de almacenamiento al bebedero y/o de un bebedero a otro.	Lb.	\$7.10
516	Tubería (516)	Tubería PVC, de 1 a 2" dia., incluye instalacion, desde una fuente de agua hasta una estructura de almacenamiento.	Lb.	\$5.10
521A	Membrana impermeabilizante y flexible para charca (521A)	Instalación de membrana plastica e impermeable para sellar una charca, materiales, equipo, movilización y labor.	SqFt	\$1.20

527	Manejo de sumideros en el Carso (527)	Establecimiento y manejo de vegetación para crear zona de amortiguamiento de 25' de ancho alrededor borde. Cercar el área de amortiguamiento.	No.	\$564.00
527	Manejo de sumideros en el Carso (527)	Remoción de escombros y establecimiento y manejo de vegetación para crear zona de amortiguamiento de 25' de ancho alrededor borde. Cercar el área de amortiguamiento.	No.	\$1,306.00
528	Itinerario de Pastoreo (528)	Establecer itinerario de Pastoreo:carga anual adecuada-torraje de 6 a 10 pulgadas-periodo de descanso (18-25 días)-registro de actividades. Un pago/acre bajo contrato	Acre	\$1.00
533	Sistema de Bombeo (533)	Bomba sumergible (hasta 10 HP), equipo (bomba, motor y caja de control) y movilización. Incluye alambrado e instalación.	Hp	\$496.00
533	Sistema de Bombeo (533)	Bomba sumergible (hasta 10 HP)/estructura, equipo (bomba, motor y caja de control), movilización, alambrado e instalación. Estructura piso hormigón reforzado, paredes en bloque, techo galvalum/metal.	Hp	\$1,316.00
533	Sistema de Bombeo (533)	Bomba centrífuga (hasta 30 HP), equipo (bomba, motor y caja de control), movilización, instalación y conexión a la tubería.	Hp	\$431.00
533	Sistema de Bombeo (533)	Bomba centrífuga (hasta 30HP)/estructura, equipo (bomba, motor, caja control), movilización, instalación/conexión. Estructura piso hormigón reforzado, paredes en bloque, techo galvalum/metal.	Hp	\$689.00
533	Sistema de Bombeo (533)	Bomba para riego, equipo (bomba, motor y caja de control), movilización, instalación y conexión a la tubería.	Hp	\$247.00
533	Sistema de Bombeo (533)	Bomba para riego/estructura, equipo (bomba, motor y caja de control), movilización, instalación y conexión a la tubería. Estructura piso hormigón reforzado, paredes en bloque, techo galvalum/metal.	Hp	\$365.00
548	Tratamiento Mecánico en Pastizales (548)	Cinzelado con maquinaria o bueyes ≤ 30% declive, equipo, labor y movilización.	Acre	\$99.00
557	Alineación de surcos (557)	Alineación de surcos con inclinación y longitud para proveer drenaje y controlar la erosión en terrenos con pendiente menor de 20%, equipo, movilización y labor.	Acre	\$77.00
558	Estructura para recoger agua de techos (558)	Vertedor y tubería para mover el agua de lluvia lejos de las estructuras, materiales e instalación.	LnFt	\$1.50
561	Protección de área de uso intenso o frecuente (561)	Cobertura de hormigón (6" ancho) para áreas de uso intenso o frecuente, materiales, equipo/movilización y labor.	SqFt	\$7.00
561	Protección de área de uso intenso o frecuente (561)	Cobertura de gravilla (1" ancho) para áreas de uso intenso o frecuente, materiales, equipo/movilización y labor.	SqFt	\$3.30
561	Protección de área de uso intenso o frecuente (561)	Cobertura de gavión (9" ancho) para áreas de uso intenso o frecuente, materiales, equipo/movilización y labor.	SqFt	\$5.40
574	Desarrollo de Manantial (574)	Instalación de tubería para mover el agua a una caja de recogido y a un tanque de almacenamiento. Incluye materiales, movilización, instalación y labor.	No.	\$3,074.00
578	Cruce en Cuerpo de Agua (578)	Vado en gaviones, materiales (canastas de gavion, amarres, piedra, geotextil y material de base - piedra, gravilla, arena), equipo, movilización y labor.	SqFt	\$13.80
578	Cruce en Cuerpo de Agua (578)	Vado en hormigón reforzado (6" profundidad), materiales (hormigón, refuerzo, geotextil y material de base - piedra, gravilla, arena), equipo, movilización y labor.	SqFt	\$18.40
580	Protección de Riberas y Areas Costeras (580)	Estabilización y protección de los banco de un cuerpo de agua usando rip- rap y vegetación.	Ln Ft	\$197.10
580	Protección de Riberas y Areas Costeras (580)	Estabilización y protección de los banco de un cuerpo de agua usando gabiones y vegetación.	Ln Ft	\$224.80
582	Canal en tierra (582)	Excavación de canal en tierra para el manejo de agua, equipo, movilización y labor.	CuYd	\$6.90
590	Manejo de Nutrimientos (590)	Correctivo de suelo, encalado, materiales, movilización, instalación y labor.	Acre	\$18.00
590	Manejo de Nutrimientos (590)	Aplicación NPK/análisis de suelo y registro de actividades.	Acre	\$10.00
595	Manejo Integrado de Plagas (595)	Manejo Integrado de Plagas registro de actividades/identificación y monitoreo de plagas, materiales, equipo y labor.	Acre	\$21.80
601	Barreras Vegetativas (601)	Esquejes o semillas, equipo, movilización y labor.	LnFt	\$3.28
603	Rompevientos herbáceo (603)	Esquejes o semillas, (sembrado en doble línea) equipo, movilización y labor.	Lin. Ft.	\$0.40
612	Establecimiento de Árboles/Arbustos (612)	Establecimiento y mantenimiento del árbol, materiales, equipo, movilización y labor.	No.	\$9.20
612	Establecimiento de Árboles/Arbustos (612)	Poste vivo, siembra a distancia recomendada (Pago por material veg.), materiales, equipo, movilización y labor.	No.	\$3.11
614	Estructura de Almacenar Agua (614)	Construcción de tanque para almacenamiento de agua y/o bebederos, materiales, equipo, movilización y labor.	CuYd	\$307.00
614	Estructura de Almacenar Agua (614)	Tanque plástico para almacenar agua, bebederos, materiales (tanque y accesorios), instalación y movilización.	Gal.	\$0.57
632	Separador de Residuos Sólidos/Líquidos (632)	Tanque separador en hormigón con techo en metal/galvalum, materiales, equipo, movilización y labor.	SqFt	\$31.00
633	Uso de residuos agrícola (633)	Itinerario de aplicación de residuos líquidos y registro de actividades, Toma y análisis de muestras.	No.	\$173.30
633	Uso de residuos agrícola (633)	Itinerario de aplicación de residuos sólidos y registro de actividades, Toma y análisis de muestras	No.	\$277.88
634	Transferencia de Residuos (634)	Transferencia de estiércol por medio de riego, materiales (tubería PVC, pisteros, válvulas, etc.), equipo (incluye bomba), movilización y labor. No incluye fuente de agua ni de energía adicional.	Acre	\$3,393.00
634	Transferencia de Residuos (634)	Canal en hormigón/ tubería plástica para transportar desperdicios agrícolas, materiales e instalación.	LnFt	\$5.60
634	Transferencia de Residuos (634)	Tornillo y anclaje en hormigón para transportar desperdicios agrícolas, materiales e instalación.	LnFt	\$201.00
638	Vasija para el control de sedimentación y escorrentía (638)	Construcción de vasija para control escorrentía y sedimentos, materiales, equipo, movilización y labor.	CuYd	\$7.00
642	Pozo de Agua (642)	Pozo de agua, barrenado y prueba de bombeo, equipo, labor.	Ft.	\$30.00

660	Poda de árboles y arbustos (660)	Poda de arboles para proveer alimento y albergue a la vida silvestre. Usando cierras y/o tijeras adecuadas. Poda comercial no es elegible para pago.	No.	\$37.50
660	Poda de árboles y arbustos (660)	Poda de renovacion de café para extender la vida util del arbol y reducir la erosion. 12"-18" del tallo y material vegetativo sobre el suelo. Un pago por predio o 2 por predio en filas alternadas.	No.	\$0.28
666	Mejoramiento del Rodal (666)	Raleo no comercial cortando o eliminando con uso de cierras o tratamiento selectivo con plaguicidas arboles seleccionos y vegetacion del sotobosque.	Acre	\$138.75
737	Beneficiado Ecológico de Café (737)	Equipo mecanico para procesar café (1,200-1,500 kg/hr), equipo, entrega e instalacion. Max. 4 unidad	No.	\$11,491.00
751	Terraza individual (751)	Construccion de pequenas plataformas para sembrar arboles y arbustos en terrenos con pendientes mayores de 15%, equipo y labor.	No.	\$0.45
753	Zanja de Infiltración (753)	Construcción de zanjas de infiltración, equipo, movilización y labor.	CuYd	\$6.90

**EQIP 2008 GUANICA Cost List 90%, PR
FY 2011**

Code	Practice	Component	Units	Unit Cost
102	Plan Detallado para de Manejo de Nutrientes (No.)	Escribir un Plan Detallado para el Manejo de Nutrientes (CNMP, en ingles)- Cualifican para pago sólo Proveedores de Servicios Técnicos(TSPs) que estén certificados.	No.	\$4,176.00
106	Plan de Manejo de Bosque (106)	Escribir un Plan detallado para el Manejo de Bosque área de menos de 50 acres Cualifican para pago sólo Proveedores de Servicios Técnicos(TSPs) que estén certificados. .	No.	\$1,512.00
106	Plan de Manejo de Bosque (106)	Escribir un Plan detallado para el Manejo de Bosque área de 50-100 acres Cualifican para pago sólo Proveedores de Servicios Técnicos(TSPs) que estén certificados. .	No.	\$2,772.00
106	Plan de Manejo de Bosque (106)	Escribir un Plan detallado para el Manejo de Bosque de área de mas de 100 acres Cualifican para pago sólo Proveedores de Servicios Técnicos(TSPs) que estén certificados.	No.	\$3,780.00
122	Plan de Manejo de Energia (122)	Auditoria Energetica fase I y II Edificios en vaquerias lecheras. Cualifican para pago sólo Proveedores de Servicios Técnicos(TSPs) que estén certificados.	Au	\$15.90
310	Bedding (310)	Construir montículos separados por canales paralelos de poca profundidad en areas llanas con suelos de pobre drenaje equipo, movilización y labor.	Acre	\$24.75
313	Estructura de Almacenar Residuos (313)	Charca; construcción (excavación/relleno), materiales, equipo, movilización y labor.	CuYd	\$12.10
313	Estructura de Almacenar Residuos (313)	Tanque en hormigón; construcción, materiales, equipo, movilización y labor.	CuYd	\$368.00
313	Estructura de Almacenar Residuos (313)	Estructura de almacenamiento; construcción en hormigón con 3 paredes y techo (metal/galvalum), materiales, equipo, movilización y labor.	SqFt	\$37.00
314	Manejo de Malezas Arbustiva (314)	Control manual/Quimico de malezas arbustiva, equipo, movilización y labor. Pago tres (3) años consecutivos.	Acre	\$206.70
314	Manejo de Malezas Arbustiva (314)	Control quimico de malezas arbustiva, equipo, movilización y labor. Pago tres (3) años consecutivos.	Acre	\$80.90
315	Control de Malezas Herbaceas (315)	Control Quimico de malezas herbaceas, con 2 aplicaciones de yerbicida (glyphosate) materiales, equipo, movilización y labor. Pago dos (2) años consecutivos.	Acre	\$100.67
315	Control de Malezas Herbaceas (315)	Maquinaria/Bueyes, control yerba venezolana, dos aplicaciones de yerbicida y un pase de rastra, materiales, equipo, movilización y labor. Pago dos (2) años consecutivos.	Acre	\$222.17
317	Estructura para Composta (317)	Estructura de almacenamiento; construccion en hormigon con 3 paredes y techo (metal/galvalum), materiales, equipo, movilización y labor.	Sq. Ft.	\$37.00
320	Canal de Riego (320)	Construcción/restauración de canal en tierra, equipo, labor y movilización.	CuYd	\$8.20
324	Arado Profundo (324)	Romper capas de suelos compactadas haciendo uso de maquinana (menos de 20% de declive), subsolado, equipo, labor y movilización.	Acre	\$56.30
326	Remoción de Obstrucciones en Cauces (326)	Remoción de escombros, basura o cualquier obstruccion que impide el libre fluir de las aguas.	L. Ft	\$65.10
328	Rotación de cultivos (328)	Área de cosecha en descanso por 6 meses o más.	Acre	\$152.10
329	Manejo de residuos, no labranza/labranza en franjas/siembra dirigida (329)	Químico o manual, labor y movilización.	Acre	\$209.30
330	Cultivos al Contorno (330)	Máquina - surcado para la siembra al contorno, en áreas de 20% o menos de declive, equipo, movilización y labor.	Acre	\$93.40
330	Cultivos al Contorno (330)	Bueyes montículo alto (>8')- Surcado para la siembra al contorno de tubérculos, equipo, movilización y labor.	Acre	\$308.00
330	Cultivos al Contorno (330)	Bueyes - surcado para la siembra al contorno, materiales, equipo, movilización y labor.	Acre	\$195.00
330	Cultivos al Contorno (330)	Arreglo (Layout) para establecer al contorno la siembra del cultivo seleccionado, labor.	Acre	\$42.00
331	Huertos y Frutales al Contorno y otras cosechas perennes (331)	Arreglo (Layout) para establecer al contorno siembra de huertos y frutas, labor.	Acre	\$70.20
340	Siembra Protectora (340)	Establecer siembra temporal, materiales, labor, movilización	Acre	\$44.90
342	Siembra de Áreas Críticas (342)	Grana; para estabilizar área después de una construcción, preparación y establecimiento, materiales, equipo, movilización y labor.	SqFt	\$0.50
342	Siembra de Áreas Críticas (342)	Semillas, preparación y establecimiento, materiales, equipo, movilización y labor.	Acre	\$811.80
342	Siembra de Áreas Críticas (342)	Siembra de árboles, materiales, equipo, movilización y labor.	Acre	\$2,522.20
345	Manejo de residuos y labranza con cubierta (345)	Disco (<20% inclinación) uno o dos pases de arado. Después de sembrado 33% del terreno estará protegido por los residuos, materiales, equipo, movilización y labor.	Acre	\$234.30
345	Manejo de residuos y labranza con cubierta (345)	Bueyes, uno o dos pases de arado. Después de sembrado 33% del terreno estara protegido por los residuos, materiales, equipo, movilización y labor.	Acre	\$249.30
345	Manejo de residuos y labranza con cubierta (345)	Químico y surcado, Una aplicación de yerbicida/uno o dos pases de arado. Después de sembrado 33% del terreno estará protegido por los residuos, materiales, equipo, movilización y labor.	Acre	\$231.20
362	Zanja de Desviación (362)	Construcción de zanja de desvío (excavación/relleno), equipo, labor y movilización.	CuYd	\$4.50
378	Charca (378)	Construcción de charca (excavación/relleno), materiales, equipo, movilización y labor.	CuYd	\$13.00
379	Siembra en varios niveles (379)	Siembra de árboles para crear estratificación vertical, materiales, equipo, movilización y labor.	No.	\$11.00
381	Manejo Silvopastoril (381)	Siembra de árboles en áreas de pastoreo, con barrera de alambre de cabro, materiales, equipo, movilización y labor.	No.	\$51.80

382	Cerca (382)	Alambre de cabro/puas, con poste de acero/madera tratada, con porton, materiales, equipo, movilización y labor.	LnFt	\$3.40
382	Cerca (382)	Poste vivo & Alambre de cabro/puas, con poste de acero/madera tratada, con porton, materiales, equipo, movilización y labor.	LnFT	\$4.10
391	Bosques Ribereños de Amortiguamiento (391)	Siembra de árboles, materiales, equipo, movilización y labor.	No.	\$11.00
391	Bosques Ribereños de Amortiguamiento (391)	Regeneracion natural, manejo de especies invasivas, movilización y labor. Pago tres (3) años consecutivos.	Acre	\$100.00
393	Franja Filtrante (393)	Material vegetativo, preparación del área y establecimiento semilla/estolones, materiales, equipo, movilización y labor.	Acre	\$1,299.60
412	Desagüe Protegido (412)	Construir canal y establecer protección vegetativa, materiales, equipo, labor y movilización.	Acre	\$17,747.40
423	Zanjas de Ladera (423)	Construcción manual de zanja de ladera, labor.	Ac.	\$492.00
430	Tubería para Riego (430)	Tubería plástica, 2-4" diá., instalada a 2' de profundidad (transportar agua desde una fuente hasta el lugar de almacenaje). El resto de la tubería del sistema está incluido en la Practica 441.	Lb.	\$3.70
430	Tubería para Riego (430)	Tubería plástica, 6-10" diá., instalada a 2' de profundidad. Para transferrir agua/residuos, materiales, instalación.	Lb.	\$2.50
430	Tubería para Riego (430)	Tubería plástica, 12-18" diá., instalado a 2' de profundidad (transportar agua desde una fuente hasta el lugar de almacenaje). El resto de la tubería está incluido en la Práctica 441.	Lb.	\$2.00
436	Reserva para Riego (436)	Construcción de estructura (Charca) de reserva (excavacion/relleno) para almacenar y regular el uso de agua para riego, materiales, equipo, movilización y labor.	Cu. Yd	\$8.80
436	Reserva para Riego (436)	Tanque plástico para almacenar y regular el uso de agua para riego, materiales (tanque y accesorios), instalación y movilización.	Gal.	\$0.68
436	Reserva para Riego (436)	Construcción de una caja en hormigon reforzado para medir o regular flujo y conectar al canal principal de riego. Materiales, equipo, labor y movilización.	No.	\$6,475.20
441	Sistema de Riego por Goteo (441)	Cinta de Goteo, instalación de sistema de riego, materiales (cinta, tubería, válvulas, filtro, etc.), equipo, labor y movilización. No incluye bomba, fuente de energía ni de agua.	Acre	\$1,372.50
441	Sistema de Riego por Goteo (441)	Manga de PE, instalación de sistema de riego, materiales (manga, tubería, micro aspersores, válvulas, filtro, etc.), equipo, labor y movilización. No incluye bomba, fuente de energía ni de agua.	Acre	\$1,443.90
441	Sistema de Riego por Goteo (441)	Mejorar/Actualizar el Sistemade Riego-Estación de control. Aumentar el rendimiento/eficiencia del sistemas de riego y la unidad de filtración. Incluye filtros, tuberías, válvulas, accesorios y labor.	Acre	\$144.00
442	Sistema de Riego por Pistero (442)	Instalación de sistema de riego (Sistema movable-Traveler), materiales (tubería, pistero, válvulas, etc.), equipo, labor y movilización. No incluye bomba, fuente de energía ni de agua.	Acre	\$1,284.30
442	Sistema de Riego por Pistero (442)	Instalación sistema portátil con aspersor, materiales (tubería, pistero, válvulas, etc.), equipo, labor y movilización. No incluye bomba, fuente de energía ni de agua.	Acre	\$1,411.50
442	Sistema de Riego por Pistero (442)	Instalacion de sistema de riego (Sistema fijo) materiales (tubería, pistero, válvulas, etc.), equipo, labor y movilización. No incluye bomba, fuente de energía ni de agua.	Acre	\$1,379.25
447	Sistema de Riego, Recoleccion Remanente de agua (447)	Construccion de estructura para la recoleccion de los remanentes de agua de Sistema de Riego por Pistero.	CuYd	\$10.40
449	Manejo de agua de riego (449)	Registro de crecimiento de cosecha, humedad del suelo, fecha y cantidad de riego, cantidad de lluvia, determinación humedad del suelo (manual o sensor), control y monitoría del agua de riego.	Acre	\$0.90
460	Desmonte (460)	Limpieza de terreno con maquinaria para establecimiento de estructura, equipo/movilización y labor.	Acre	\$225.00
466	Alisado de Terreno (466)	Remocion y alisado del terreno para mejorar el drenaje superficial proveeyendo un area uniforme par el cultivo. (Mivilización y equipo)	Acre	\$130.00
472	Restricción de Uso (472)	Alambre de cabro/puas, con poste de acero/poste tratado, con portón, materiales, equipo, movilización y labor.	LnFt	\$3.40
472	Restricción de Uso (472)	Poste vivo & Alambre de cabro/puas, con poste de acero/poste tratado, con porton, materiales, equipo, movilización y labor.	LnFt	\$4.10
484	Cobertura con pastos secos- mulch (484)	Paca de heno/control de erosión, cubierta de 2 a 4 pulgadas de espesor, materiales, equipo, movilización y labor.	Acre	\$242.20
490	Preparar terreno para la siembra árboles/arbusto (490)	Quimicos, preparacion de terreno para la siembra de arboles/arbustos, materiales, equipo, movilización y labor.	No.	\$0.30
490	Preparar terreno para la siembra árboles/arbusto (490)	Manual (machete, azada, otros), preparacion de terreno para la siembra de arboles/arbustos, materiales, equipo, movilización y labor.	No.	\$2.40
490	Preparar terreno para la siembra árboles/arbusto (490)	Manual y Quimico preparacion de terreno para la siembra de arboles/arbustos, materiales, equipo, movilización y labor	No.	\$2.70
511	Manejo de Forraje (511)	Toma de muestra para análisis de forraje- Labor y materia.	Acre	\$1.30
512	Forraje y Biomasa (512)	Maquinaria/Químico, <20% declive/semillas/ estolones, materiales, equipo, movilización y labor.	Acre	\$262.80
512	Forraje y Biomasa (512)	No Maquinaria, (bueyes) semillas/estolones, materiales, equipo, movilización y labor.	Acre	\$398.70
516	Tubería (516)	Tubería PVC, de 1/2 a 3/4" diá., incluye instalación, desde una estructura de almacenamiento al bebedero y/o de un bebedero a otro.	Lb.	\$8.50
516	Tubería (516)	Tubería PVC, de 1 a 2" diá., incluye instalacion, desde una fuente de agua hasta una estructura de almacenamiento.	Lb.	\$6.10
521A	Membrana impermeabilizante y flexible para charca (521A)	Instalación de membrana plástica e impermeable para sellar una charca, materiales, equipo, movilización y labor.	SqFt	\$1.40

527	Manejo de sumideros en el Carso (527)	Establecimiento y manejo de vegetación para crear zona de amortiguamiento de 25' de ancho alrededor borde. Cercar el área de amortiguamiento.	No.	\$677.00
527	Manejo de sumideros en el Carso (527)	Remoción de escombros y establecimiento y manejo de vegetación para crear zona de amortiguamiento de 25' de ancho alrededor borde. Cercar el área de amortiguamiento.	No.	\$1,568.00
528	Itinerario de Pastoreo (528)	Establecer itinerario de Pastoreo:carga anual adecuada-torraje de 6 a 10 pulgadas-periodo de descanso (18-25 días)-registro de actividades. Un pago/acre bajo contrato	Acre	\$1.20
533	Sistema de Bombeo (533)	Bomba sumergible (hasta 10 HP), equipo (bomba, motor y caja de control) y movilización. Incluye alambrado e instalación.	Hp	\$595.00
533	Sistema de Bombeo (533)	Bomba sumergible (hasta 10 HP)/estructura, equipo (bomba, motor y caja de control), movilización, alambrado e instalación. Estructura piso hormigón reforzado, paredes en bloque, techo galvalum/metal.	Hp	\$1,580.00
533	Sistema de Bombeo (533)	Bomba centrífuga (hasta 30 HP), equipo (bomba, motor y caja de control), movilización, instalación y conexión a la tubería.	Hp	\$517.00
533	Sistema de Bombeo (533)	Bomba centrífuga (hasta 30HP)/estructura, equipo (bomba, motor, caja control), movilización, instalación/conexión. Estructura piso hormigón reforzado, paredes en bloque, techo galvalum/metal.	Hp	\$826.00
533	Sistema de Bombeo (533)	Bomba para riego, equipo (bomba, motor y caja de control), movilización, instalación y conexión a la tubería.	Hp	\$296.00
533	Sistema de Bombeo (533)	Bomba para riego/estructura, equipo (bomba, motor y caja de control), movilización, instalación y conexión a la tubería. Estructura piso hormigón reforzado, paredes en bloque, techo galvalum/metal.	Hp	\$438.00
548	Tratamiento Mecánico en Pastizales (548)	Cinzelado con maquinaria o bueyes \leq 30% declive, equipo, labor y movilización.	Acre	\$119.00
557	Alineación de surcos (557)	Alineación de surcos con inclinación y longitud para proveer drenaje y controlar la erosión en terrenos con pendiente menor de 20%, equipo, movilización y labor.	Acre	\$93.00
558	Estructura para recoger agua de techos (558)	Vertedor y tubería para mover el agua de lluvia lejos de las estructuras, materiales e instalación.	LnFt	\$1.80
561	Protección de área de uso intenso o frecuente (561)	Cobertura de hormigón (6" ancho) para áreas de uso intenso o frecuente, materiales, equipo/movilización y labor.	SqFt	\$8.50
561	Protección de área de uso intenso o frecuente (561)	Cobertura de gravilla (1" ancho) para áreas de uso intenso o frecuente, materiales, equipo/movilización y labor.	SqFt	\$4.00
561	Protección de área de uso intenso o frecuente (561)	Cobertura de gavión (9" ancho) para áreas de uso intenso o frecuente, materiales, equipo/movilización y labor.	SqFt	\$6.50
574	Desarrollo de Manantial (574)	Instalación de tubería para mover el agua a una caja de recogido y a un tanque de almacenamiento. Incluye materiales, movilización, instalación y labor.	No.	\$3,689.00
578	Cruce en Cuerpo de Agua (578)	Vado en gaviones, materiales (canastas de gavión, amarres, piedra, geotextil y material de base -piedra, gravilla, arena), equipo, movilización y labor.	SqFt	\$16.60
578	Cruce en Cuerpo de Agua (578)	Vado en hormigón reforzado (6" profundidad), materiales (hormigón, refuerzo, geotextil y material de base - piedra, gravilla, arena), equipo, movilización y labor.	SqFt	\$22.10
580	Protección de Riberas y Areas Costeras (580)	Estabilización y protección de los banco de un cuerpo de agua usando rip- rap y vegetación.	Ln Ft	\$263.50
580	Protección de Riberas y Areas Costeras (580)	Estabilización y protección de los banco de un cuerpo de agua usando gabiones y vegetación.	Ln Ft	\$269.80
582	Canal en tierra (582)	Excavación de canal en tierra para el manejo de agua, equipo, movilización y labor.	CuYd	\$8.20
590	Manejo de Nutrientes (590)	Correctivo de suelo, encalado, materiales, movilización, instalación y labor.	Acre	\$22.00
590	Manejo de Nutrientes (590)	Aplicación NPK/análisis de suelo y registro de actividades.	Acre	\$12.00
595	Manejo Integrado de Plagas (595)	Manejo Integrado de Plagas registro de actividades/identificación y monitoreo de plagas, materiales, equipo y labor.	Acre	\$26.20
601	Barreras Vegetativas (601)	Esquejes o semillas, equipo, movilización y labor.	LnFt	\$3.93
603	Rompevientos herbáceo (603)	Esquejes o semillas, (sembrado en doble línea) equipo, movilización y labor.	Lin. Ft.	\$0.50
612	Establecimiento de Árboles/Arbustos (612)	Establecimiento y mantenimiento del árbol, materiales, equipo, movilización y labor.	No.	\$11.00
612	Establecimiento de Árboles/Arbustos (612)	Poste vivo, siembra a distancia recomendada (Pago por material veg.), materiales, equipo, movilización y labor.	No.	\$3.73
614	Estructura de Almacenar Agua (614)	Construcción de tanque para almacenamiento de agua y/o bebederos, materiales, equipo, movilización y labor.	CuYd	\$368.00
614	Estructura de Almacenar Agua (614)	Tanque plástico para almacenar agua, bebederos, materiales (tanque y accesorios), instalación y movilización.	Gal.	\$0.68
632	Separador de Residuos Sólidos/Líquidos (632)	Tanque separador en hormigón con techo en metal/galvalum, materiales, equipo, movilización y labor.	SqFt	\$37.00
633	Uso de residuos agrícola (633)	Itinerario de aplicación de residuos líquidos y registro de actividades, Toma y análisis de muestras.	No.	\$207.90
633	Uso de residuos agrícola (633)	Itinerario de aplicación de residuos sólidos y registro de actividades, Toma y análisis de muestras	No.	\$333.50
634	Transferencia de Residuos (634)	Transferencia de estiércol por medio de riego, materiales (tubería PVC, pisteros, válvulas, etc.), equipo (incluye bomba), movilización y labor. No incluye fuente de agua ni de energía adicional.	Acre	\$4,072.00
634	Transferencia de Residuos (634)	Canal en hormigón/tubería plástica para transportar desperdicios agrícolas, materiales e instalación.	LnFt	\$6.70
634	Transferencia de Residuos (634)	Tornillo y anclaje en hormigón para transportar desperdicios agrícolas, materiales e instalación.	LnFt	\$241.00
638	Vasija para el control de sedimentación y escorrentia (638)	Construcción de vasija para control escorrentia y sedimentos, materiales, equipo, movilización y labor.	CuYd	\$8.40

642	Pozo de Agua (642)	Pozo de agua, barrenado y prueba de bombeo, equipo, labor.	Ft.	\$36.00
660	Poda de árboles y arbustos (660)	Poda de arboles para proveer alimento y albergue a la vida silvestre. Usando cierras y/o tijeras adecuadas. Poda comercial no es elegible para pago.	No.	\$45.00
660	Poda de árboles y arbustos (660)	Poda de renovacion de café para extender la vida util del arbol y reducir la erosion. 12"-18" del tallo y material vegetativo sobre el suelo. Un pago por predio o 2 por predio en filas alternadas.	No.	\$0.56
666	Mejoramiento del Rodal (666)	Raleo no comercial cortando o eliminando con uso de cierras o tratamiento selectivo con plaguicidas arboles seleccionos y vegetacion del sotobosque.	Acre	\$166.50
737	Beneficiado Ecológico de Café (737)	Equipo mecanico para procesar cafe (1,200-1,500 kg/hr), equipo, entrega e instalacion. Max. 4 unidad	No.	\$13,789.00
751	Terraza individual (751)	Construcción de pequeñas plataformas para sembrar árboles y arbustos en terrenos con pendientes mayores de 15%, equipo y labor.	No.	\$0.54
753	Zanja de Infiltración (753)	Construcción de zanjas de infiltración, equipo, movilización y labor.	CuYd	\$8.20