FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A.
Departamento de Contrataciones
E-mail: contrataciones@agr.una.py

Tel. (595-21) (R.A) 585.606/10 Int. 156 - 206
Fax (595-21) 585.612 Casilla de Correos 1618 - San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS PARA USO INSTITUCIONAL

							Record Electric S.A.E.C.A.				FERRETERIA SAN MARCOS de Luis Roberto González Franco				Grupo Empresarial del Paraguay S.A.			
Ítems	**Código de Catálogo**	**Descripción**	**Especificaciones Técnicas**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Presentación**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio Unitario IVA Incluido**	**Precio Total IVA Incluido**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio Unitario IVA Incluido**	**Precio Total IVA Incluido**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio Unitario IVA Incluido**	**Precio Total IVA Incluido**
1	23171508-001	Soldador Eléctrico	**Soldador Eléctrico.** Tensión 230 V. Frecuencia: 50 Hz. Potencia Absorbida: 7m6 KVA. Voltaje: 70 V. Campo de regulación: 90-250 A. Electrodo min. de uso: 1,6 mm y máx: 3,2. con Batería. Accesorios: Casco protector, lente de seguridad, pinza para el neutro, delantal de cuero hasta el tobillo, guantes protectores. Garantía Mínima 1 (un) año en partes y mano de obra.	Unidad	3	Unidad	RESA	China	2.845.200	8.535.600	Vulcano	Brasil	890.000	2.670.000	Solmax	China	732.000	2.196.000
2	47121805-001	Hidrolavadora	**Hidrolavadora.** Potencia: 2,6 HP. Presión máxima: 1.900 Libras. Caudal 420 L/h. como mínimo. Tensión: 220 V monofásico. Potencia Eléctrica: 1.900 W. Rotación del Motor: 3.400 rpm. Garantía Mínima 1 (un) año en partes y mano de obra.	Unidad	3	Unidad	NO Cotiza	NO Cotiza	0	0	Wap	Brasil	1.600.000	4.800.000	Forest Garden	China	670.000	2.010.000
3	23101505-001	Taladro Eléctrico	**Taladro Eléctrico.** Conmutador para perforaciones con y sin percusión. Conmutador de reversión a la derecha, para trabajos livianos en hormigón, albañilería, acero y madera. Potencia 600 watts, máximo 750 watts como mínimos. Rotación sin carga 0-3.000 min-1. Capacidad de perforación: hormigón 24 mm Ø acero 13 mm Ø / madera 30 Ø. Acople rápido y mandril acorde a capacidad de perforacion. N° de impactos máximo (min-1) 0-5000. Peso 3 kg como máximo. Con maletín, empuñadora auxiliar, llave de mandril, tope de profundidad. Accesorios completos. Garantía Mínima 1 (un) año en partes y mano de obra.	Unidad	5	Unidad	NO Cotiza	NO Cotiza	0	0	Profield	China	450.000	2.250.000	Profield	China	300.000	1.500.000
4	21101802-004	Pulverizador	**Pulverizador.** Tanque de 20 Litros. Base confeccionada en acero. Mecanismo de presión con cámara de Bronce. Gatillo de accionamiento con traba. Cilindro y válvula de bronce. Peso 5 kg. como máximo. Garantía Mínima 1 (un) año en partes y mano de obra.	Unidad	3	Unidad	NO Cotiza	NO Cotiza	0	0	Jacto	Brasil	450.000	1.350.000	Jacto	Brasil	500.000	1.500.000

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A.
Departamento de Contrataciones
E-mail: contrataciones@agr.una.py

Tel. (595-21) (R.A) 585.606/10 Int. 156 - 206
Fax (595-21) 585.612 Casilla de Correos 1618 - San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS PARA USO INSTITUCIONAL

							Record Electric S.A.E.C.A.				FERRETERIA SAN MARCOS de Luis Roberto González Franco				Grupo Empresarial del Paraguay S.A.			
Ítems	**Código de Catálogo**	**Descripción**	**Especificaciones Técnicas**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Presentación**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio Unitario IVA Incluido**	**Precio Total IVA Incluido**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio Unitario IVA Incluido**	**Precio Total IVA Incluido**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio Unitario IVA Incluido**	**Precio Total IVA Incluido**
5	27112014-001	Desmalezadora	**Desmalezadora.** De 2,8 Hp como mínimo, a gasolina. Velocidad con una potencia máxima que como mínimo debe ser 8.400 rpm. Ángulo de engranaje impulsor/relación de marchas 35°. Volumen del depósito de combustible 1.5 lts como mínimo. Longitud del mango 1.483 mm y Diámetro del mango 32 mm como mínimos. **Accesorios que debe incorporar:** 1 Disco de Corte de Metal de 2 Puntas 1 TREMEL de Plástico con Nylon Incluido 1 Arnés 1 Saca Bujía 1 Llave Alen 1 Destornillador Garantía Mínima 1 (un) año en partes y mano de obra	Unidad	10	Unidad	NO Cotiza	NO Cotiza	0	0	Oleomax	Italia	2.820.000	28.200.000	Oleo Mac	Italia	2.700.000	27.000.000
6	27111508-013	Motosierra	**Motosierra.** Potencia/Cilindrada 3,1 cv - 2,3kW/45 cm³, como mínimo Longitud espada 41-46 cm / 16"-18", Cadena (paso x espesor) .325"x.058", como mínimo Bomba aceite automática / regulable Capacidad deposito aceite/carburante 0,27 L/0,5 L, como máximo Peso máximo 4,9 Kg. Garantía Mínima 1 (un) año en partes y mano de obra.	Unidad	3	Unidad	NO Cotiza	NO Cotiza	0	0	Stihl	Alemán	2.500.000	7.500.000	Oleo Mac	Italia	1.800.000	5.400.000
7	40151510-007	Motobomba	**Motobomba.** Potencia: 1HP; Tensión: 220V; Entrada: 1 1/4" y 1"; Salida: 1"; Succión: 23 mts.; Expulsión: 25 m.c.a.; Caudal: 1000 L/h. Garantía Mínima 1 (un) año en partes y mano de obra.	Unidad	1	Unidad	NO Cotiza	NO Cotiza	0	0	Pedrollo	Italia	1.000.000	1.000.000	Valco	China	930.000	930.000
8	40151510-007	Motobomba	**Motobomba.** Potencia de 2 HP. Potencia: 2HP. Succión: 35mts. Expulsión: 40 m.c.a. Caudal: 1.000 L/h. Fase: 220V. Peso: 27,5 Kg. Cañería de succión: 1-1 1/4". Cañería de Expulsión: 1". Garantía Mínima 1 (un) año en partes y mano de obra.	Unidad	1	Unidad	NO Cotiza	NO Cotiza	0	0	Valco	Italia	1.500.000	1.500.000	Valco	China	1.300.000	1.300.000
Monto Total										**8.535.600**				**49.270.000**				**41.836.000**

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A.
Departamento de Contrataciones
E-mail: contrataciones@agr.una.py

Tel. (595-21) (R.A) 585.606/10 Int. 156 - 206
Fax (595-21) 585.612 Casilla de Correos 1618 - San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS PARA USO INSTITUCIONAL

							Providus S.A.				Ferretería Industrial S.R.L.			
Ítems	**Código de Catálogo**	**Descripción**	**Especificaciones Técnicas**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Presentación**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio Unitario IVA Incluido**	**Precio Total IVA Incluido**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio Unitario IVA Incluido**	**Precio Total IVA Incluido**
1	23171508-001	Soldador Eléctrico	**Soldador Eléctrico.** Tensión 230 V. Frecuencia: 50 Hz. Potencia Absorbida: 7m6 KVA. Voltaje: 70 V. Campo de regulación: 90-250 A. Electrodo min. de uso: 1,6 mm y máx: 3,2. con Batería. Accesorios: Casco protector, lente de seguridad, pinza para el neutro, delantal de cuero hasta el tobillo, guantes protectores. Garantía Mínima 1 (un) año en partes y mano de obra.	Unidad	3	Unidad	NEO	China	1.542.974	4.628.922	Telwin	Italia	5.500.000	16.500.000
2	47121805-001	Hidrolavadora	**Hidrolavadora.** Potencia: 2,6 HP. Presión máxima: 1.900 Libras. Caudal 420 L/h. como mínimo. Tensión: 220 V monofásico. Potencia Eléctrica: 1.900 W. Rotación del Motor: 3.400 rpm. Garantía Mínima 1 (un) año en partes y mano de obra.	Unidad	3	Unidad	WAP	Alemania	1.783.600	5.350.800	Shulz	Brasil	1.800.000	5.400.000
3	23101505-001	Taladro Eléctrico	**Taladro Eléctrico.** Conmutador para perforaciones con y sin percusión. Conmutador de reversión a la derecha, para trabajos livianos en hormigón, albañilería, acero y madera. Potencia 600 watts, máximo 750 watts como mínimos. Rotación sin carga 0-3.000 min-1. Capacidad de perforación: hormigón 24 mm Ø acero 13 mm Ø / madera 30 Ø. Acople rápido y mandril acorde a capacidad de perforacion. Nº de impactos máximo (min-1) 0-5000. Peso 3 kg como máximo. Con maletín, empuñadora auxiliar, llave de mandril, tope de profundidad. Accesorios completos. Garantía Mínima 1 (un) año en partes y mano de obra.	Unidad	5	Unidad	Hitachi	Japón	438.130	2.190.650	Neo	China	1.000.000	5.000.000
4	21101802-004	Pulverizador	**Pulverizador.** Tanque de 20 Litros. Base confeccionada en acero. Mecanismo de presión con cámara de Bronce. Gatillo de accionamiento con traba. Cilindro y válvula de bronce. Peso 5 kg. como máximo. Garantía Mínima 1 (un) año en partes y mano de obra.	Unidad	3	Unidad	Jacto	Brasil	763.000	2.289.000	Kala	Brasil	250.000	750.000

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A.
Departamento de Contrataciones
E-mail: contrataciones@agr.una.py

Tel. (595-21) (R.A) 585.606/10 Int. 156 - 206
Fax (595-21) 585.612 Casilla de Correos 1618 - San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS PARA USO INSTITUCIONAL

							Providus S.A.				Ferretería Industrial S.R.L.			
Ítems	**Código de Catálogo**	**Descripción**	**Especificaciones Técnicas**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Presentación**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio Unitario IVA Incluido**	**Precio Total IVA Incluido**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio Unitario IVA Incluido**	**Precio Total IVA Incluido**
5	27112014-001	Desmalezadora	**Desmalezadora.** De 2,8 Hp como mínimo, a gasolina. Velocidad con una potencia máxima que como mínimo debe ser 8.400 rpm. Ángulo de engranaje impulsor/relación de marchas 35°. Volumen del depósito de combustible 1.5 lts como mínimo. Longitud del mango 1.483 mm y Diámetro del mango 32 mm como mínimos. **Accesorios que debe incorporar:** 1 Disco de Corte de Metal de 2 Puntas 1 TREMEL de Plástico con Nylon Incluido 1 Arnés 1 Saca Bujía 1 Llave Alen 1 Destornillador Garantía Mínima 1 (un) año en partes y mano de obra	Unidad	10	Unidad	Oleo Mac	Italia	3.155.043	31.550.430	Oleo Mac	Italia	2.900.000	29.000.000
6	27111508-013	Motosierra	**Motosierra.** Potencia/Cilindrada 3,1 cv - 2,3kW/45 cm³, como mínimo Longitud espada 41-46 cm / 16"-18", Cadena (paso x espesor) .325"x.058", como mínimo Bomba aceite automática / regulable Capacidad deposito aceite/carburante 0,27 L/0,5 L, como máximo Peso máximo 4,9 Kg. Garantía Mínima 1 (un) año en partes y mano de obra.	Unidad	3	Unidad	Oleo Mac	Italia	2.177.109	6.531.327	Oleo Mac	Italia	2.900.000	8.700.000
7	40151510-007	Motobomba	**Motobomba.** Potencia: 1HP; Tensión: 220V; Entrada: 1 1/4" y 1"; Salida: 1"; Succión: 23 mts.; Expulsión: 25 m.c.a.; Caudal: 1000 L/h. Garantía Mínima 1 (un) año en partes y mano de obra.	Unidad	1	Unidad	Pedrollo	Italia	3.116.971	3.116.971	Gotze	China	1.450.000	1.450.000
8	40151510-007	Motobomba	**Motobomba.** Potencia de 2 HP. Potencia: 2HP. Succión: 35mts. Expulsión: 40 m.c.a. Caudal: 1.000 L/h. Fase: 220V. Peso: 27,5 Kg. Cañería de succión: 1-1 1/4". Cañería de Expulsión: 1". Garantía Mínima 1 (un) año en partes y mano de obra.	Unidad	1	Unidad	Valco	Italia	2.709.993	2.709.993	Saer	Italia	2.700.000	2.700.000
Monto Total										**58.368.089**				**69.500.000**

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A.
Departamento de Contrataciones
E-mail: contrataciones@agr.una.py

Tel. (595-21) (R.A) 585.606/10 Int. 156 - 206
Fax (595-21) 585.612 Casilla de Correos 1618 - San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS PARA USO INSTITUCIONAL

							ASATEC INGENIERIA de Agustín Servín Ayala				CS COMERCIAL de Cristina Raquel Silva Cabrera			
Ítems	**Código de Catálogo**	**Descripción**	**Especificaciones Técnicas**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Presentación**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio Unitario IVA Incluido**	**Precio Total IVA Incluido**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio Unitario IVA Incluido**	**Precio Total IVA Incluido**
1	23171508-001	Soldador Eléctrico	**Soldador Eléctrico.** Tensión 230 V. Frecuencia: 50 Hz. Potencia Absorbida: 7m6 KVA. Voltaje: 70 V. Campo de regulación: 90-250 A. Electrodo min. de uso: 1,6 mm y máx: 3,2. con Batería. Accesorios: Casco protector, lente de seguridad, pinza para el neutro, delantal de cuero hasta el tobillo, guantes protectores. Garantía Mínima 1 (un) año en partes y mano de obra.	Unidad	3	Unidad	NO Cotiza	NO Cotiza	0	0	VCP	China	995.000	2.985.000
2	47121805-001	Hidrolavadora	**Hidrolavadora.** Potencia: 2,6 HP. Presión máxima: 1.900 Libras. Caudal 420 L/h. como mínimo. Tensión: 220 V monofásico. Potencia Eléctrica: 1.900 W. Rotación del Motor: 3.400 rpm. Garantía Mínima 1 (un) año en partes y mano de obra.	Unidad	3	Unidad	Wap	Brasil	1.625.000	4.875.000	Fores Garden	China	2.000.000	6.000.000
3	23101505-001	Taladro Eléctrico	**Taladro Eléctrico.** Conmutador para perforaciones con y sin percusión. Conmutador de reversión a la derecha, para trabajos livianos en hormigón, albañilería, acero y madera. Potencia 600 watts, máximo 750 watts como mínimos. Rotación sin carga 0-3.000 min-1. Capacidad de perforación: hormigón 24 mm Ø acero 13 mm Ø / madera 30 Ø. Acople rápido y mandril acorde a capacidad de perforacion. N° de impactos máximo (min-1) 0-5000. Peso 3 kg como máximo. Con maletín, empuñadora auxiliar, llave de mandril, tope de profundidad. Accesorios completos. Garantía Mínima 1 (un) año en partes y mano de obra.	Unidad	5	Unidad	Skil	China	749.300	3.746.500	Bosch	China	650.000	3.250.000
4	21101802-004	Pulverizador	**Pulverizador.** Tanque de 20 Litros. Base confeccionada en acero. Mecanismo de presión con cámara de Bronce. Gatillo de accionamiento con traba. Cilindro y válvula de bronce. Peso 5 kg. como máximo. Garantía Mínima 1 (un) año en partes y mano de obra.	Unidad	3	Unidad	Jacto	Brasil	717.550	2.152.650	Jacto	China	600.000	1.800.000

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A.
Departamento de Contrataciones
E-mail: contrataciones@agr.una.py

Tel. (595-21) (R.A) 585.606/10 Int. 156 - 206
Fax (595-21) 585.612 Casilla de Correos 1618 - San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS PARA USO INSTITUCIONAL

							ASATEC INGENIERIA de Agustín Servín Ayala				CS COMERCIAL de Cristina Raquel Silva Cabrera			
Ítems	**Código de Catálogo**	**Descripción**	**Especificaciones Técnicas**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Presentación**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio Unitario IVA Incluido**	**Precio Total IVA Incluido**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio Unitario IVA Incluido**	**Precio Total IVA Incluido**
5	27112014-001	Desmalezadora	**Desmalezadora.** De 2,8 Hp como mínimo, a gasolina. Velocidad con una potencia máxima que como mínimo debe ser 8.400 rpm. Ángulo de engranaje impulsor/relación de marchas 35°. Volumen del depósito de combustible 1.5 lts como mínimo. Longitud del mango 1.483 mm y Diámetro del mango 32 mm como mínimos. **Accesorios que debe incorporar:** 1 Disco de Corte de Metal de 2 Puntas 1 TREMEL de Plástico con Nylon Incluido 1 Arnés 1 Saca Bujía 1 Llave Alen 1 Destornillador Garantía Mínima 1 (un) año en partes y mano de obra	Unidad	10	Unidad	NO Cotiza	NO Cotiza	0	0	Stil	China	3.000.000	30.000.000
6	27111508-013	Motosierra	**Motosierra.** Potencia/Cilindrada 3,1 cv - 2,3kW/45 cm³, como mínimo Longitud espada 41-46 cm / 16"-18", Cadena (paso x espesor) .325"x.058", como mínimo Bomba aceite automática / regulable Capacidad deposito aceite/carburante 0,27 L/0,5 L, como máximo Peso máximo 4,9 Kg. Garantía Mínima 1 (un) año en partes y mano de obra.	Unidad	3	Unidad	Stihl	Brasil	3.528.690	10.586.070	Husqvarna	China	4.000.000	12.000.000
7	40151510-007	Motobomba	**Motobomba.** Potencia: 1HP; Tensión: 220V; Entrada: 1 1/4" y 1"; Salida: 1"; Succión: 23 mts.; Expulsión: 25 m.c.a.; Caudal: 1000 L/h. Garantía Mínima 1 (un) año en partes y mano de obra.	Unidad	1	Unidad	Valco	Italia	1.224.000	1.224.000	Balco	China	2.000.000	2.000.000
8	40151510-007	Motobomba	**Motobomba.** Potencia de 2 HP. Potencia: 2HP. Succión: 35mts. Expulsión: 40 m.c.a. Caudal: 1.000 L/h. Fase: 220V. Peso: 27,5 Kg. Cañería de succión: 1-1 1/4". Cañería de Expulsión: 1". Garantía Mínima 1 (un) año en partes y mano de obra.	Unidad	1	Unidad	Valco	Italia	1.676.480	1.676.480	Balco	China	2.500.000	2.500.000
Monto Total										**22.584.220**				**60.535.000**