CAH
CRÉDITO AGRÍCOLA DE HABILITACIÓN
Impulsamos tu Desarrollo

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

DICTAMEN UOC Nº 09/2022

VISTO LA RESOLUCIÓN DNCP Nº 1890/200 POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03.

El Crédito Agrícola de Habilitación es un ente autárquico, regido por la Ley 5.361 de "Reforma de la Carta Orgánica del Crédito Agrícola de Habilitación", sancionada en fecha 01/12/2.014, y tiene por finalidad prestar servicios financieros preferentemente a los sujetos de la reforma agraria, a los micro y pequeños emprendedores que realicen actividades económicas, a las asociaciones, cooperativas y otras formas de organización que los nuclean.

Que conforme lo estipulado en el Artículo 2º de la citada Resolución, remitimos detalladamente los precios referenciales para este llamado.

ADQUISICIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE Y OTROS ENSERES						
#	ÍTEM	CANTIDAD	AMARILLA SERVICE	TES INGENIERÍA	REFRITEC	PRECIO REFERENCIAL
1	Provisión de acondicionadores de aire de 12.000 BTU, frío/calor, tipo Split de pared	1	3.000.000	3.700.000	3.200.000	3.300.000
1.1	Servicio de Instalación Oficina Central	1	650.000	700.000	680.000	676.667
1.2	Servicio de Instalación desde la oficina Central Asunción, hasta 135 KM	1	810.000	1.100.000	950.000	953.333
1.3	Servicio de Instalación desde el Km 136 hasta el Km 250	1	1.494.000	1.380.000	1.450.000	1.441.333
1.4	Servicio de Instalación desde el Km 251 hasta el Km 600	1	3.588.000	3.400.000	3.480.000	3.489.333
2	Provisión de acondicionadores de aire de 18.000 BTU, frio/calor, tipo Split de pared	1	4.320.000	6.000.000	4.750.000	5.023.333
2.1	Servicio de Instalación Oficina Central	1	650.000	950.000	770.000	790.000
2.2	Servicio de Instalación desde la oficina Central Asunción, hasta 135 KM	1	810.000	1.600.000	1.350.000	1.253.333
2.3	Servicio de Instalación desde el Km 136 hasta el Km 250	1	1.494.000	1.900.000	1.650.000	1.681.333
2.4	Servicio de Instalación desde el Km 251 hasta el Km 600	1	3.588.000	3.600.000	3.590.000	3.592.667
3	Provisión de acondicionadores de aire de 36.000 BTU, frio/calor, tipo Split de pared	1	9.800.000	14.000.000	11.000.000	11.600.000
3.1	Servicio de Instalación Oficina Central	1	1.500.000	2.000.000	1.750.000	1.750.000
3.2	Servicio de Instalación desde la oficina Central Asunción, hasta 135 KM	1	1.700.000	2.500.000	2.200.000	2.133.333
3.3	Servicio de Instalación desde el Km 136 hasta el Km 250	1	2.200.000	3.000.000	2.650.000	2.616.667
3.4	Servicio de Instalación desde el Km 251 hasta el Km 600	1	3.700.000	5.000.000	4.400.000	4.366.667

CRÉDITO AGRÍCOLA DE HABILITACIÓN DPTO. DE CONTRATACIONES Asunción

Antonio C. Acosta, Director
Departamento de Contrataciones

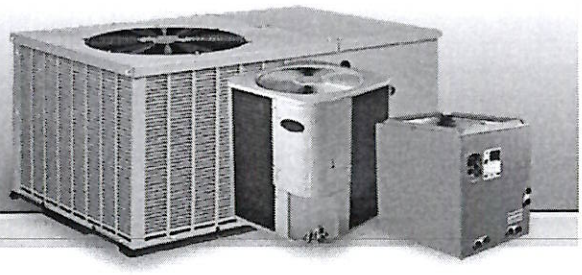
Que el método utilizado para este llamado se compone de presupuestos de 3 (tres) de empresas dedicadas a la provisión e instalación de lo solicitado, consideramos que la misma es la más cercana al precio del mercado, visto la complejidad de la ubicación de la posible provisión e instalación de los equipos.

A todo lo expuesto expresamos que las estimaciones de los costos están debidamente justificadas en cumplimiento al art. 2 de la Resolución DNCP Nº 1890/2020; por lo que corresponde la publicación del llamado.

Asunción, 06 de junio de 2022.

CREDITO AGRICOLA DE HABILITACION
DPTO. DE CONTRATACIONES
Asunción

Antonio C. Acosta, Director
Departamento de Contrataciones

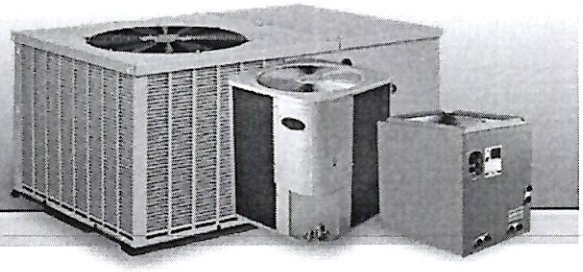


Asunción 27 de mayo de 2022

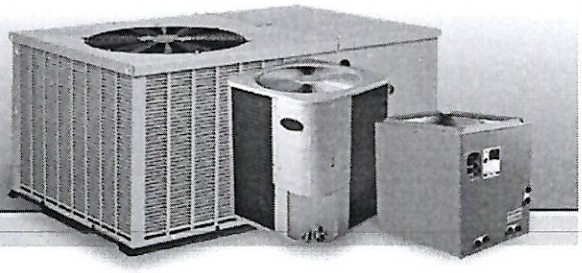
Cliente: CREDITO AGRICOLA DE HABILITACION

Presupuesto N°23580

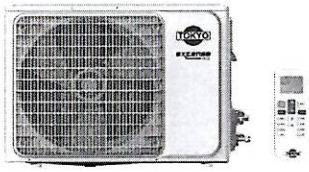
	ID 406907 – Adquisición de Acondicionadores de Aires y otros enseres		
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO**
1	**Acondicionadores de aire de 12.000 BTU**, frio/calor, tipo Split de pared, Alta Eficiencia. Energética: etiqueta A (A+++, A++, A+). , Bajo nivel de ruido. Encendido/Apagado automático Deshumidificador, temporizador programable, filtro de unidad evaporadora lavable de tejido sintético. Encendido automático, luego de un corte de energía. Compresor hermético rotativo monofásico de alta eficiencia y bajo consumo de energía. Tipo de Gas: No debe contener Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono (SAO) R-410A o de acuerdo a disponibilidad en el mercado de sustancias de bajo potencial de calentamiento atmosférico R-32 o equivalente, pre instalado para el kit de instalación. Kit de instalación: incluye caños de cobre como mínimo de 4 metros, cinta terminal, aislante térmico (rubatex) y ménsulas para UE y UC. Filtro de aire antibacteriano.Control Remoto.Garantía de Fábrica de 1 año como mínimo de todo el sistema.	1	3.000.000GS
1,1	Servicio de Instalación Oficina Central	1	650.000 GS
1,2	Servicio de Instalación desde la oficina Central Asunción, hasta 135 KM	1	810.000 GS
1,3	Servicio de Instalación desde el Km 136 hasta el Km 250	1	1.494.000 GS
1,4	Servicio de Instalación desde el Km 251 hasta el Km 600	1	3.588.000 GS
Bv	**Acondicionadores de aire de 18.000 BTU**, frio/calor, tipo Split de pared, Alta Eficiencia. Energética: etiqueta A (A+++, A++, A+). , Bajo nivel de ruido. Encendido/Apagado automático Deshumidificador, temporizador programable, filtro de unidad evaporadora lavable de tejido sintético. Encendido automático, luego de un corte de energía. Compresor hermético rotativo monofásico de alta eficiencia y bajo consumo de energía. Tipo de Gas: No debe contener Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono (SAO) R-410A o de acuerdo a disponibilidad en el mercado de sustancias de bajo potencial de calentamiento atmosférico R-32 o equivalente, pre instalado para el kit de instalación. Kit de instalación: incluye caños de cobre como mínimo de 4 metros, cinta terminal, aislante térmico (rubatex) y ménsulas para UE y UC. Filtro de aire antibacteriano. Control Remoto. Garantía de Fábrica de 1 año como mínimo de todo el sistema.	1	4.320.000 GS
2,1	Servicio de Instalación Oficina Central	1	650.000 GS



2,2	Servicio de Instalación desde la oficina Central Asunción, hasta 135 KM	1	810.000 GS
	Servicio de Instalación desde el Km 136 hasta el Km 250	1	1.494.000 GS
	Servicio de Instalación desde el Km 251 hasta el Km 600	1	3.588.000 GS
3	**Acondicionadores de aire de 36.000 BTU**, frio/calor, tipo Split de pared, Alta Eficiencia. Energética: etiqueta A (A+++, A++, A+). , Bajo nivel de ruido. Encendido/Apagado automático Deshumidificador, temporizador programable, filtro de unidad evaporadora lavable de tejido sintético. Encendido automático, luego de un corte de energía. Compresor hermético rotativo monofásico de alta eficiencia y bajo consumo de energía. Tipo de Gas: No debe contener Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono (SAO) R-410A o de acuerdo a disponibilidad en el mercado de sustancias de bajo potencial de calentamiento atmosférico R-32 o equivalente, pre instalado para el kit de instalación. Kit de instalación: incluye caños de cobre como mínimo de 4 metros, cinta terminal, aislante térmico (rubatex) y ménsulas para UE y UC. Filtro de aire antibacteriano. Control Remoto. Garantía de Fábrica de 1 año como mínimo de todo el sistema.	1	9,800.000 GS
3,1	Servicio de Instalación Oficina Central	1	1.500.000 GS
3,2	Servicio de Instalación desde la oficina Central Asunción, hasta 135 KM	1	1.700.000 GS
3,3	Servicio de Instalación desde el Km 136 hasta el Km 250	1	2.200.000 GS
3,4	Servicio de Instalación desde el Km 251 hasta el Km 600	1	3.700.000 GS



AA DE 12 K, 18K, 36K SPLIT PARED MARCA TOKYO



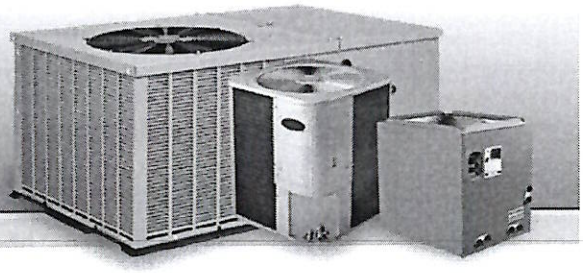
Descripción
AA Split Pared Alta eficiencia, gas eco R410a
Enfriamiento de alto poder
Frio/calor y automáticoControl
Remoto
Oscilación automática de aletasFiltro
lavable y desmontable Funcion de
ionización
Bajo Nivel de Ruido
Encendido automático luego de un corte de energía
Garantía de 1 año escrita
Energética: etiqueta A (A+++,A++,A+)

Con kit de instalacion (cañeria de cobre y cable interconexion de 3 mts)

12.000 BTU/H - F/C (Monofásico) Tensión Eléctrica: 220V/1/50Hz

18.000 BTU/H - F/C (Monofásico) Tensión Eléctrica: 220V/1/50Hz

36.000 BTU/H - F/C (Monofásico) Tensión Eléctrica: 220V/1/50Hz



TOKYO

MEDIDAS

Acondicionadores de Aire Tokyo

	MODELO	AN.	ALT.	PROF.
SPLIT DE PARED	Evaporador EXTENSE / IONIC de 12.000 BTU (EAE20 / EAE21)	80	30	20
	Condensador EXTENSE / IONIC de 12.000 BTU (CAE20 / CAE21)	66	50	24
	Evaporador EXTENSE / IONIC de 18.000 BTU (EAE20 / EAE21)	85	30	20
	Condensador EXTENSE / IONIC de 18.000 BTU (CAE20 / CAE21)	80	55	32
	Evaporador EXTENSE / IONIC de 24.000 BTU (EAE20 / EAE21)	97	32	24
	Condensador EXTENSE / IONIC de 24.000 BTU (CAE20 / CAE21)	88	66	31
	Evaporador EXTENSE IONIC de 30.000 BTU (EAE21)	110	33	24
	Condensador EXTENSE IONIC de 30.000 BTU (CAE21)	90	70	35
	Evaporador EXTENSE / IONIC de 36.000 BTU (EAE20 / EAE21)	125	36	25
	Condensador EXTENSE / IONIC de 36.000 BTU (CAE20 / CAE21)	97	80	37
	AATOEAUF19-12CHRDI1	80	30	20
	AATOCAUF19-12CHRDI1	66	50	24
	AATOEAUF19-18CHRDI1	85	30	20
	AATOCAUF19-18CHRDI1	80	55	32

14 de Abril c/ Paraíso.
Bo. San Pablo. Asunción, Paraguay
Telefax: (021) 553 407
Cel.: (0981) 405 452
tesingenieria@gmail.com

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica
y Servicios de Ingeniería

Asunción, 02 de junio de 2022

Señores:
CREDITO AGRICOLA DE HABILITACION

Referencia: Cotización de Servicios

Presente

Nos dirigimos a Uds. a fin de presentarle la planilla de cotización de Precios Referenciales Servicios solicitados, como sigue:

ID 406907 – Adquisición de Acondicionadores de Aires y otros enseres			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO**
1	**Acondicionadores de aire de 12.000 BTU**, frio/calor, tipo Split de pared, Alta Eficiencia. Energética: etiqueta A (A+++, A++, A+). , Bajo nivel de ruido. Encendido/Apagado automático Deshumidificador, temporizador programable, filtro de unidad evaporadora lavable de tejido sintético. Encendido automático, luego de un corte de energía. Compresor hermético rotativo monofásico de alta eficiencia y bajo consumo de energía. Tipo de Gas: No debe contener Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono (SAO) R-410A o de acuerdo a disponibilidad en el mercado de sustancias de bajo potencial de calentamiento atmosférico R-32 o equivalente, pre instalado para el kit de instalación. Kit de instalación: incluye caños de cobre como mínimo de 4 metros, cinta terminal, aislante térmico (rubatex) y ménsulas para UE y UC. Filtro de aire antibacteriano. Control Remoto. Garantía de Fábrica de 1 año como mínimo de todo el sistema.	1	3.700.000
1,1	Servicio de Instalación Oficina Central	1	700.000
1,2	Servicio de Instalación desde la oficina Central Asunción, hasta 135 KM	1	1.100.000
1,3	Servicio de Instalación desde el Km 136 hasta el Km 250	1	1.380.000
1,4	Servicio de Instalación desde el Km 251 hasta el Km 600	1	3.400.000
2	**Acondicionadores de aire de 18.000 BTU**, frio/calor, tipo Split de pared, Alta Eficiencia. Energética: etiqueta A (A+++, A++, A+). , Bajo nivel de ruido. Encendido/Apagado automático Deshumidificador, temporizador programable, filtro de unidad evaporadora lavable de tejido sintético. Encendido automático, luego de un corte de energía. Compresor hermético rotativo monofásico de alta eficiencia y bajo consumo de energía. Tipo de Gas: No debe contener Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono (SAO) R-410A o de acuerdo a disponibilidad en el mercado de sustancias de bajo potencial de calentamiento atmosférico R-32 o equivalente, pre instalado para el kit de instalación. Kit de instalación: incluye caños de cobre como mínimo de 4 metros, cinta terminal, aislante térmico (rubatex) y ménsulas para UE y UC. Filtro de aire antibacteriano. Control Remoto. Garantía de Fábrica de 1 año como mínimo de todo el sistema.	1	6.000.000
2,1	Servicio de Instalación Oficina Central	1	950.000
2,2	Servicio de Instalación desde la oficina Central Asunción, hasta 135 KM	1	1.600.000
	Servicio de Instalación desde el Km 136 hasta el Km 250	1	1.900.000
	Servicio de Instalación desde el Km 251 hasta el Km 600	1	3.600.000

14 de Abril c/ Paraíso.
Bo. San Pablo. Asunción, Paraguay
Telefax: (021) 553 407
Cel.: (0981) 405 452
tesingenieria@gmail.com

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

3	**Acondicionadores de aire de 36.000 BTU**, frio/calor, tipo Split de pared, Alta Eficiencia. Energética: etiqueta A (A+++, A++, A+). , Bajo nivel de ruido. Encendido/Apagado automático Deshumidificador, temporizador programable, filtro de unidad evaporadora lavable de tejido sintético. Encendido automático, luego de un corte de energía. Compresor hermético rotativo monofásico de alta eficiencia y bajo consumo de energía. Tipo de Gas: No debe contener Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono (SAO) R-410A o de acuerdo a disponibilidad en el mercado de sustancias de bajo potencial de calentamiento atmosférico R-32 o equivalente, pre instalado para el kit de instalación. Kit de instalación: incluye caños de cobre como mínimo de 4 metros, cinta terminal, aislante térmico (rubatex) y ménsulas para UE y UC. Filtro de aire antibacteriano. Control Remoto. Garantía de Fábrica de 1 año como mínimo de todo el sistema.	1	14.000.000
3,1	Servicio de Instalación Oficina Central	1	2.000.000
3,2	Servicio de Instalación desde la oficina Central Asunción, hasta 135 KM	1	2.500.000
3,3	Servicio de Instalación desde el Km 136 hasta el Km 250	1	3.000.000
3,4	Servicio de Instalación desde el Km 251 hasta el Km 600	1	5.000.000
	TOTAL		**50.830.000**

Precio Total IVA Incluido: Cincuenta millones ochocientos treinta mil guaraníes.

Esperando que sea de su agrado me despido atentamente.

Ing. Diego Rodríguez B.
Representante Legal

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Refritec
Expertos en climatización

N° DE PRESUPUESTO 10104
FECHA: 04-06-2022

CREDITO AGRICOLA DE HABILITACION
Director de Unidad Operativa de Contrataciones
Sr. Antonio C. Acosta
Asunción - Paraguay
N.° de Id. del cliente: 30049

PRESUPUESTO PARA PRECIO DE REFERENCIA DEL LLAMADO: *"ID 406908 – ADQUISICION DE AIRES ACONDICIONADOS CON SERVICIO DE TRASLADO E INSTALACION SEGÚN DETALLE DE KILOMETRAJE REQUERIDOS"*

PROVISION E INSTALACION DE EQUIPOS ACONDICIONADORES DE AIRE			REFRITEC	
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	Unitario	Total
1	**Acondicionadores de aire de 12.000 BTU**, frio/calor, tipo Split de pared, Alta Eficiencia. Energética: etiqueta A (A+++, A++, A+). , Bajo nivel de ruido. Encendido/Apagado automático Deshumidificador, temporizador programable, filtro de unidad evaporadora lavable de tejido sintético. Encendido automático, luego de un corte de energía. Compresor hermético rotativo monofásico de alta eficiencia y bajo consumo de energía. Tipo de Gas: No debe contener Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono (SAO) R-410A o de acuerdo a disponibilidad en el mercado de sustancias de bajo potencial de calentamiento atmosférico R-32 o equivalente, pre instalado para el kit de instalación. Kit de instalación: incluye caños de cobre como mínimo de 4 metros, cinta terminal, aislante térmico (rubatex) y ménsulas para UE y UC. Filtro de aire antibacteriano. Control Remoto. Garantía de Fábrica de 1 año como mínimo de todo el sistema.	1	3.200.000	3.200.000
1.1	Servicio de Instalación Oficina Central	1	680.000	680.000
1.2	Servicio de Instalación desde la oficina Central Asunción, hasta 135 KM	1	950.000	950.000
1.3	Servicio de Instalación desde el Km 136 hasta el Km 250	1	1.450.000	1.450.000
1.4	Servicio de Instalación desde el Km 251 hasta el Km 600	1	3.480.000	3.480.000

2	**Acondicionadores de aire de 18.000 BTU**, frio/calor, tipo Split de pared, Alta Eficiencia. Energética: etiqueta A (A+++, A++, A+). , Bajo nivel de ruido. Encendido/Apagado automático Deshumidificador, temporizador programable, filtro de unidad evaporadora lavable de tejido sintético. Encendido automático, luego de un corte de energía. Compresor hermético rotativo monofásico de alta eficiencia y bajo consumo de energía. Tipo de Gas: No debe contener Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono (SAO) R-410A o de acuerdo a disponibilidad en el mercado de sustancias de bajo potencial de calentamiento atmosférico R-32 o equivalente, pre instalado para el kit de instalación. Kit de instalación: incluye caños de cobre como mínimo de 4 metros, cinta terminal, aislante térmico (rubatex) y ménsulas para UE y UC. Filtro de aire antibacteriano. Control Remoto. Garantía de Fábrica de 1 año como mínimo de todo el sistema.	1	4.750.000	4.750.000
2.1	Servicio de Instalación Oficina Central	1	770.000	770.000
2.2	Servicio de Instalación desde la oficina Central Asunción, hasta 135 KM	1	1.350.000	1.350.000
2.3	Servicio de Instalación desde el Km 136 hasta el Km 250	1	1.650.000	1.650.000
2.4	Servicio de Instalación desde el Km 251 hasta el Km 600	1	3.590.000	3.590.000
3	**Acondicionadores de aire de 36.000 BTU**, frio/calor, tipo Split de pared, Alta Eficiencia. Energética: etiqueta A (A+++, A++, A+). , Bajo nivel de ruido. Encendido/Apagado automático Deshumidificador, temporizador programable, filtro de unidad evaporadora lavable de tejido sintético. Encendido automático, luego de un corte de energía. Compresor hermético rotativo monofásico de alta eficiencia y bajo consumo de energía. Tipo de Gas: No debe contener Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono (SAO) R-410A o de acuerdo a disponibilidad en el mercado de sustancias de bajo potencial de calentamiento atmosférico R-32 o equivalente, pre instalado para el kit de instalación. Kit de instalación: incluye caños de cobre como mínimo de 4 metros, cinta terminal, aislante térmico (rubatex) y ménsulas para UE y UC. Filtro de aire antibacteriano. Control Remoto. Garantía de Fábrica de 1 año como mínimo de todo el sistema.	1	11.000.000	11.000.000
3.1	Servicio de Instalación Oficina Central	1	1.750.000	1.750.000
3.2	Servicio de Instalación desde la oficina Central Asunción, hasta 135 KM	1	2.200.000	2.200.000
3.3	Servicio de Instalación desde el Km 136 hasta el Km 250	1	2.650.000	2.650.000
3.4	Servicio de Instalación desde el Km 251 hasta el Km 600	1	4.400.000	4.400.000
	TOTALES			43.870.000

El costo total del servicio seria de Gs. 43.870.000 (guaraníes, cuarenta y tres millones ochocientos setenta mil) IVA incluido.

¡¡GRACIAS POR LA CONFIANZA...!!