525 45

CORTE SUPREMA DE JUSTICIA

COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS

Compromiso con la gente

NCEO N°299/2024

Asunción, 04 de junio de 2024

Señores
COIN (CONCEPTOS INDUSTRIALES Y NAVALES) del ING. CARLOS PERALES
Dirección: Paraguarí 9658 casi Aregua
Tel: 0981 603016
Email: coin.electromecanica@gmail.com // gerenciagral@coinconstrucciones.com.py

***Referencia:** Solicitud de Aclaración de Precios – LCO – PAC N° 20/2024 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA ELECTROMECÁNICO E HIDROMECÁNICO DEL EDIFICIO DE LA DIRECCIÓN DEL REGISTRO DE AUTOMOTORES – CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL – AD REFERÉNDUM – S.B.E." ID 436.649*

Me dirijo a Uds. con relación a su oferta presentada en el marco del proceso de la licitación de referencia. Al respecto, el Comité de Evaluación ha realizado un exhaustivo análisis del contenido de la misma, y solicita aclarar los **precios unitarios ofertados**, considerando la Resolución DNCP N° 1890/2020 *"...el Comité de Evaluación procederá a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado de cada ítem, rubro o partida adjudicable, conforme a los siguientes parámetros: **cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al 25% para ofertas por debajo del precio referencial y del 15% para ofertas que se encuentren por encima del referencial establecido por la convocante y difundido con el llamado a contratación**..."*.-

Se solicita aclaración de los precios detallados a continuación:

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Referencial Unitario	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	% de variacion con respecto al precio referencial unitario
2.62		Provisión de Interruptor termomagnético de 3x2500 A Protección electrónica regulable Ics=100%Icu, categoría B.	Unidad	EVENTO	1	38.000.000			24.000.000	24.000.000	-36,84%
2.64		Provisión de Conmutador de 1200 amperios	Unidad	EVENTO	1	38.519.529			22.000.000	22.000.000	-42,89%
2.327		Provisión de Disyuntor TM 3x1600 A Regulable	Unidad	EVENTO	1	26.878.097			16.848.700	16.848.700	-37,31%
2.452		Provisión 5 unidades de luminaria led 18 W, 1530 lúmenes, de adosar, forma cuadrada 225x225x28mm	Unidad	EVENTO	1	139.000			450.000	450.000	223,74%
2.453		Mano de obra por cambio de 5 unidades de luminaria led 18 W, 1530 lúmenes, de adosar, forma cuadrada 225x225x28mm	Unidad Medida Global	EVENTO	1	239.000			350.000	350.000	46,44%
2.454		Provisión 5 unidades de luminaria led 24 W, 2040 lúmenes, de adosar, forma cuadrada 300x300x28mm	Unidad	EVENTO	1	227.000			562.000	562.000	147,58%
2.455		Mano de obra por cambio de 5 unidades de luminaria led 24 W, 2040 lúmenes, de adosar, forma cuadrada 300x300x28mm	Unidad Medida Global	EVENTO	1	239.000			350.000	350.000	46,44%
2.456		Provisión 5 unidades de luminaria led 18 W, 1530 lúmenes, de embutir, forma circular 225x20mm	Unidad	EVENTO	1	164.000			450.000	450.000	174,39%
2.457		Mano de obra por cambio de 5 unidades de luminaria led 18 W, 1530 lúmenes, de embutir, forma circular 225x20mm	Unidad Medida Global	EVENTO	1	239.000			350.000	350.000	46,44%
2.458		Provisión 5 unidades de luminaria led 18 W, 1530 lúmenes, de embutir, forma cuadrada 225x28mm	Unidad	EVENTO	1	189.000			450.000	450.000	138,10%

Alonso y Testanova – Teléfono: C.T. 439 4000 Interno 2010 – Correo electrónico: ceo@pj.gov.py

Escaneado con CamScanner

2.459		Mano de obra por cambio de 5 unidades de luminaria led 18 W, 1530 lúmenes, de embutir, forma cuadrada 225x28mm	Unidad Medida Global	EVENTO	1	239.000			350.000	350.000	46,44%
2.460		Provisión 5 unidades de driver para artefacto led de 18 W	Unidad	EVENTO	1	44.000			91.500	91.500	107,95%
2.462		Provisión 5 unidades de driver para artefacto led de 24 W	Unidad	EVENTO	1	57.000			106.000	106.000	85,96%

Asimismo, se solicita una explicación de los componentes de cada columna con las justificaciones correspondientes. -

Se solicita la presentación en un plazo de **01 (un) día hábil en el horario de 07:00hs a 13:00hs** a partir de la recepción de la presente nota: Vía correo electrónico: ceo@pj.gov.py o en la **Oficina del Comité de Evaluación de Ofertas - 4° Piso - Torre Sur -Palacio de Justicia. La falta de presentación de lo solicitado, ocasionará el rechazo de su oferta.** Sin otro particular y en espera de lo solicitado, me despido atentamente.-

.....

Abg. MIRKO DURÉ ROLÓN, Coordinador
Comité de Evaluación de Ofertas

Alonso y Testanova – Teléfono: C.T. 439 4000 Interno 2010 – Correo electrónico: ceo@pj.gov.py

Escaneado con CamScanner

CO IN CONCEPTOS INDUSTRIALES Y NAVALES

-01-

Villa Elisa, 05 de junio de 2.024

Señores

Comité de Evaluación

Corte Suprema de Justicia

PRESENTE

Por la presente me dirijo a usted y por su intermedio a quien corresponda en el marco del "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA ELECTROMECANICO E HIDROMECANICO DEL EDIFICIO DE LA DIRECCION DEL REGISTRO DE AUTOMOTORES - CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL - AD REFERENDUM - SBE", ID Nº: 436649, con el objeto de dar respuesta al pedido NCEO Nº 299/2024, se remiten todas las documentaciones solicitadas.

Atte,

.....

Ing. Carlos A. Perales O

CO IN

del Ing. Carlos A. Perales. O.
Cel.: (0981) 603 016

Paraguari 9658 Cell: 0981 – 603016 Villa Elisa – Paraguay
RUC: 2.347.092-5 e mail: coin.electromecanica@gmail.com

ID : 436.649	Provisión de Interruptor termomagnético de 3x2500 A Protección electrónica regulable Ics=100%Icu, categoría B.			
Fecha: 22/05/2024	Ítem N°	2.62		
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA ELECTROMECANICO E HIDROMECANICO DEL EDIFICIO DE LA DIRECCION DEL REGISTRO DE AUTOMOTORES		Unidad:	Unidad
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				0
				0
A) Total Gs.				0
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				0
				0
B) Total Gs.				0
C) Producción de equipo p/h= 1				1
Costos Horario (A+B)				
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				0
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Interruptor termomagnético de 3x2500 A Protección electrónica regulable Ics=100%Icu, categoría B.	Unidad	1	19.650.000	19.650.000
				0
				0
				0
				0
E) Total Gs.				19.650.000
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				0
				0
				0
F) Total Gs.				0
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	19.650.000
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	197.120
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	1.971.062
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	21.818.182
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				2.181.818
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				24.000.000

CO IN
del Ing. Carlos A. Perales. O.
Cel.: (0981) 603 016

ID : 436.649	Provisión de Conmutador de 1200 amperios			
Fecha: 22/05/2024	Ítem N°	2.64		
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA ELECTROMECANICO E HIDROMECANICO DEL EDIFICIO DE LA DIRECCION DEL REGISTRO DE AUTOMOTORES		Unidad:	Unidad
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				0
				0
A) Total Gs.				0
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				0
				0
B) Total Gs.				0
C) Producción de equipo p/h= 1				1
Costos Horario (A+B)				
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				0
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Conmutador de 1200 amperios	Unidad	1	18.000.000	18.000.000
				0
				0
				0
				0
E) Total Gs.				18.000.000
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				0
				0
				0
F) Total Gs.				0
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	18.000.000
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	181.800
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	1.818.200
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	20.000.000
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				2.000.000
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				22.000.000

CO IN
del Ing. Carlos A. Perales. O.
Cel.: (0981) 603 016

ID : 436.649	Provisión de Disyuntor TM 3x1600 A Regulable			
Fecha: 22/05/2024	Ítem N°	2.327		
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA ELECTROMECANICO E HIDROMECANICO DEL EDIFICIO DE LA DIRECCION DEL REGISTRO DE AUTOMOTORES		Unidad:	Unidad
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				0
				0
A) Total Gs.				0
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				0
				0
B) Total Gs.				0
C) Producción de equipo p/h= 1				1
Costos Horario (A+B)				
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				0
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Disyuntor TM 3x1600 A Regulable	Unidad	1	13.796.000	13.796.000
				0
				0
				0
				0
E) Total Gs.				13.796.000
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				0
				0
				0
F) Total Gs.				0
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	13.796.000
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	138.275
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	1.382.725
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	15.317.000
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				1.531.700
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				16.848.700

CO IN
del Ing. Carlos A. Perales. C
Cel.: (0981) 603 016

ID : 436.649	Provisión 5 unidades de luminaria led 18 W, 1530 lúmenes, de adosar, forma cuadrada 225x225x28mm			
Fecha: 22/05/2024	Ítem N°	2.452		
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA ELECTROMECANICO E HIDROMECANICO DEL EDIFICIO DE LA DIRECCION DEL REGISTRO DE AUTOMOTORES		Unidad:	Unidad
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				0
				0
A) Total Gs.				0
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				0
				0
B) Total Gs.				0
C) Producción de equipo p/h= 1				1
Costos Horario (A+B)				
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				0
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Panel led 18 W, 1530 lúmenes, de adosar, forma cuadrada 225x225x28mm	Unidad	5	67.000	335.000
				0
				0
				0
				0
E) Total Gs.				335.000
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				0
				0
				0
F) Total Gs.				0
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	335.000
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	6.750
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	67.341
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	409.091
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				40.909
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				450.000

CO IN
del Ing. Carlos A. Perales. O.
Cel.: (0981) 603 018

ID : 436.649	Mano de obra por cambio de 5 unidades de luminaria led 18 W, 1530 lúmenes, de adosar, forma cuadrada 225x225x28mm			
Fecha: 22/05/2024	Ítem N°	2.453		
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA ELECTROMECANICO E HIDROMECANICO DEL EDIFICIO DE LA DIRECCION DEL REGISTRO DE AUTOMOTORES		Unidad:	Unidad Medida Global
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Herramientas de mano	xxx	1	5.000	5.000
Escalera	xxx	1	5.000	5.000
A) Total Gs.				10.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial tecnico electricista	1	1	20.000	20.000
Ayudante electricista	1	1	15.000	15.000
B) Total Gs.				35.000
C) Producción de equipo p/h= 1				0,19
Costos Horario (A+B)				
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				236.842
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				0
				0
				0
				0
				0
E) Total Gs.				0
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				0
				0
				0
F) Total Gs.				0
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	236.842
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	7.405
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	73.935
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	318.182
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				31.818
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				350.000

CO IN
del Ing. Carlos A. Perales. O.
Cel.: (0981) 603 018

ID : 436.649	Provisión 5 unidades de luminaria led 24 W, 2040 lúmenes, de adosar, forma cuadrada 300x300x28mm			
Fecha: 22/05/2024	Item N°	2.454		
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA ELECTROMECANICO E HIDROMECANICO DEL EDIFICIO DE LA DIRECCION DEL REGISTRO DE AUTOMOTORES		Unidad:	Unidad
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				0
				0
A) Total Gs.				0
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				0
				0
B) Total Gs.				0
C) Producción de equipo p/h= 1				1
Costos Horario (A+B)				
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				0
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Panel led 24 W, 2040 lúmenes, de adosar, forma cuadrada 300x300x28mm	Unidad	5	83.500	417.500
				0
				0
				0
				0
E) Total Gs.				417.500
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				0
				0
				0
F) Total Gs.				0
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	417.500
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	8.650
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	84.759
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	510.909
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				51.091
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				562.000

CO IN
del Ing. Carlos A. Perales. O.
Cel.: (0981) 603 016

ID : 436.649	Mano de obra por cambio de 5 unidades de luminaria led 24 W, 2040 lúmenes, de adosar, forma cuadrada 300x300x28mm			
Fecha: 22/05/2024	Ítem N°	2.455		
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA ELECTROMECANICO E HIDROMECANICO DEL EDIFICIO DE LA DIRECCION DEL REGISTRO DE AUTOMOTORES		Unidad:	Unidad Medida Global
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Herramientas de mano	xxx	1	5.000	5.000
Escalera	xxx	1	5.000	5.000
A) Total Gs.				10.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial tecnico electricista	1	1	20.000	20.000
Ayudante electricista	1	1	15.000	15.000
B) Total Gs.				35.000
C) Producción de equipo p/h= 1				0,19
Costos Horario (A+B)				
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C=D				236.842
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				0
				0
				0
				0
				0
E) Total Gs.				0
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				0
				0
				0
F) Total Gs.				0
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	236.842
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	7.405
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	73.935
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	318.182
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				31.818
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				350.000

CO IN
del Ing. Carlos A. Perales. O.
Cel.: (0981) 603 016

ID : 436.649	Provisión 5 unidades de luminaria led 18 W, 1530 lúmenes, de embutir, forma circular 225x20mm			
Fecha: 22/05/2024	Ítem N°	2.456		
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA ELECTROMECANICO E HIDROMECANICO DEL EDIFICIO DE LA DIRECCION DEL REGISTRO DE AUTOMOTORES		Unidad:	Unidad
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				0
				0
A) Total Gs.				0
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				0
				0
B) Total Gs.				0
C) Producción de equipo p/h= 1				1
Costos Horario (A+B)				
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				0
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Panel led de led 18 W, 1530 lúmenes, de embutir, forma circular 225x20mm	Unidad	5	65.000	325.000
				0
				0
				0
				0
E) Total Gs.				325.000
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				0
				0
				0
F) Total Gs.				0
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	325.000
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	7.791
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	76.300
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	409.091
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				40.909
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				450.000

CO IN
del Ing. Carlos A. Perales, O.
Cel.: (0981) 603 016

ID : 436.649	Mano de obra por cambio de 5 unidades de luminaria led 18 W, 1530 lúmenes, de embutir, forma circular 225x20mm			
Fecha: 22/05/2024	Ítem N°	2.457		
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA ELECTROMECANICO E HIDROMECANICO DEL EDIFICIO DE LA DIRECCION DEL REGISTRO DE AUTOMOTORES		Unidad:	Unidad Medida Global
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Herramientas de mano	xxx	1	5.000	5.000
Escalera	xxx	1	5.000	5.000
A) Total Gs.				10.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial tecnico electricista	1	1	20.000	20.000
Ayudante electricista	1	1	15.000	15.000
B) Total Gs.				35.000
C) Producción de equipo p/h= 1				0,19
Costos Horario (A+B)				
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				236.842
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				0
				0
				0
				0
				0
E) Total Gs.				0
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				0
				0
				0
F) Total Gs.				0
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	236.842
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	7.405
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	73.935
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	318.182
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				31.818
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				350.000

CO IN
del Ing. Carlos A. Perales. O.
Cel.: (0981) 803 016

S/19 S1
-11-

ID : 436.649	Provisión 5 unidades de luminaria led 18 W, 1530 lúmenes, de embutir, forma cuadrada 225x28mm			
Fecha: 22/05/2024	Ítem N°	2.458		
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA ELECTROMECANICO E HIDROMECANICO DEL EDIFICIO DE LA DIRECCION DEL REGISTRO DE AUTOMOTORES		Unidad:	Unidad
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				0
				0
A) Total Gs.				0
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				0
				0
B) Total Gs.				0
C) Producción de equipo p/h= 1				1
Costos Horario (A+B)				
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				0
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Panel led de embutir de 18w, 1530 lúmenes - forma cuadrada 225x28mm	Unidad	5	67.000	335.000
				0
				0
				0
				0
E) Total Gs.				335.000
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				0
				0
				0
F) Total Gs.				0
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	335.000
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	6.750
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	67.341
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	409.091
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				40.909
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				450.000

CO IN
del Ing. Carlos A. Perales. O.
Cel.: (0981) 603 016

ID : 436.649	Mano de obra por cambio de 5 unidades de luminaria led 18 W, 1530 lúmenes, de embutir, forma cuadrada 225x28mm			
Fecha: 22/05/2024	Item N°	2.459		
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA ELECTROMECANICO E HIDROMECANICO DEL EDIFICIO DE LA DIRECCION DEL REGISTRO DE AUTOMOTORES		Unidad:	Unidad Medida Global
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Herramientas de mano	xxx	1	5.000	5.000
Escalera	xxx	1	5.000	5.000
A) Total Gs.				10.000
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial tecnico electricista	1	1	20.000	20.000
Ayudante electricista	1	1	15.000	15.000
B) Total Gs.				35.000
C) Producción de equipo p/h= 1				
Costos Horario (A+B)				0,19
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				236.842
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				0
				0
				0
				0
				0
E) Total Gs.				0
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				0
				0
				0
F) Total Gs.				0
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	236.842
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	7.405
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	73.935
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	318.182
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				31.818
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				350.000

CO IN
del Ing. Carlos A. Perales. O.
Cel.: (0981) 803 018

ID : 436.649	Provisión 5 unidades de driver para artefacto led de 18 W			
Fecha: 22/05/2024	Item N°	2.460		
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA ELECTROMECANICO E HIDROMECANICO DEL EDIFICIO DE LA DIRECCION DEL REGISTRO DE AUTOMOTORES		Unidad:	Unidad
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				0
				0
A) Total Gs.				0
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				0
				0
B) Total Gs.				0
C) Producción de equipo p/h= 1				1
Costos Horario (A+B)				
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				0
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Driver para artefacto led de 18 W	Unidad	5	14.500	72.500
				0
				0
				0
				0
E) Total Gs.				72.500
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				0
				0
				0
F) Total Gs.				0
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	72.500
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	975
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	9.707
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	83.182
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				8.318
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)				91.500

CO IN
del Ing. Carlos A. Perales. O.
Cel.: (0981) 803 018

ID : 436.649	Provisión 5 unidades de driver para artefacto led de 24 W			
Fecha: 22/05/2024	Item N°	2.462		
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA ELECTROMECANICO E HIDROMECANICO DEL EDIFICIO DE LA DIRECCION DEL REGISTRO DE AUTOMOTORES		Unidad:	Unidad
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				0
				0
A) Total Gs.				0
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				0
				0
B) Total Gs.				0
C) Producción de equipo p/h= 1				1
Costos Horario (A+B)				
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				0
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Driver para artefacto led de 24 W	Unidad	5	17.200	86.000
				0
				0
				0
				0
E) Total Gs.				86.000
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				0
				0
				0
F) Total Gs.				0
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	86.000
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	960
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	9.404
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	96.364
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				9.636
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				106.000

CO IN
del Ing. Carlos A. Perales. O.
Cel.: (0981) 603 016