FG-DUOC N° 484/2020

Asunción, 29 de octubre de 2020.-

Señor:
Abg. PABLO SEITZ, Director Nacional
Dirección Nacional de Contrataciones Públicas
Asunción, Paraguay

Tengo el agrado de dirigirme a Usted en relación a la **Resolución DNCP N° 1890/2020 DE F/07/05/2020 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03"**, en ese sentido el Fondo Ganadero procede a realizar la confección del Precio de Referencia y el cual será aplicado al procedimiento de **Contratación Directa N° 17/2020** para el **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA E INSTALACIONES ELECTRICAS, APARATOS ELECTRICOS" PLURIANUAL – ID N° 374.003.**

PARAMETRO COMBINADO UTILIZADO

A los efectos de la elaboración del precio, se utiliza el parámetro previsto en el Numeral 3 y 4 del Anexo de la Resolución DNCP N°1890/2020:

1. Precios adjudicados por el Fondo Ganadero en el ejercicio fiscal 2019 y que se encuentran publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas – **ID N° 356.141**
2. Precio referencial de **OSCAR GONZALEZ**
3. Precio referencial de **MORBAL CONSTRUCCIONES**
4. Precio referencial de **EMMANUEL INGENIERIA**

El precio de referencia que será tenido en cuenta para este proceso de contratación es el promediado conforme a los precios adjudicados en el ejercicio fiscal 2019 y los datos obtenidos por esta convocante y que se encuentran debidamente detallados en el **ANEXO 1** el cual forma parte del este dictamen. Por otra parte, resulta importante aclarar que en relación a los presupuestos obtenidos se deberá tener en cuenta únicamente los precios unitarios y la modalidad adoptada "contrato abierto".

Por último, los oferentes deberán tener en cuenta al momento de cotizar sus precios lo establecido en el **art. 4 de la Res. DNCP N° 1890/2020**. A la presente se adjuntan todos los documentos que respaldan lo relatado precedentemente a los efectos de su difusión a través del Sistema de Informaciones de las Contrataciones Públicas (SICP).

FONDO GANADERO · GERENCIA GESTION INSTITUCIONAL · DEPARTAMENTO DE UOC

Lic. Pamela Ortiz
Jefa del Departamento UOC
Fondo Ganadero

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

ANEXO 1 – PRECIOS REFERENCIALES

ITEM N°	DESCRIPCION	PRECIO ADJUDICADO 2019 ID N° 356.141	PRECIOS REFERENCIALES AÑO 2020 - OSCAR GONZALEZ	PRECIOS REFERENCIALES AÑO 2020 - MORBAL CONSTRUCCIONES	PRECIOS REFERENCIALES AÑO 2020 - EMMANUEL INGENIERIA	PRECIO UNITARIO PROMEDIADO
1	Cambio e instalacion de toma 220 V	49.000	116.550	113.400	105.000	95.988
2	Cambio e instalacion de artefactos fluorescentes	52.500	116.550	113.400	105.000	96.863
3	Provision y colocacion de canaletas plasticas PVC	42.000	77.700	75.600	70.000	66.325
4	Provision e instalacion de llaves TM	52.500	99.900	97.200	90.000	84.900
5	Cambio e instalacion de artefactos luminicos en pared	31.500	77.700	75.600	70.000	63.700
6	Montaje y colocacion de ductos	87.500	155.400	151.200	140.000	133.525
7	Montaje y colocacion de cableados 4-2-1	14.000	38.850	37.800	35.000	31.413
8	Montaje y colocacion de tableros	385.000	943.500	918.000	850.000	774.125
9	Rebobinado de motor de 0,80 HP	315.000	666.000	648.000	600.000	557.250
10	Rebobinado de motor de 1 HP	455.000	888.000	864.000	800.000	751.750
11	Rebobinado de motor de electrobomba sumergible de 3,5 KW	455.000	777.000	756.000	700.000	672.000
12	Rebobinado de motor de extractores de aire	315.000	666.000	648.000	600.000	557.250
13	Rebobinado de motor de 7.5 HP	623.000	1.054.500	1.026.000	950.000	913.375
14	Rebobinado de motor de porton electrico trifasico de 1 HP	245.000	888.000	864.000	800.000	699.250
15	Cambio de contactor de motor electrico	56.000	133.200	129.600	120.000	109.700
16	Cambio e instalacion de luz de emergencia estrobioscopicas y luces piloto	56.000	133.200	129.600	120.000	109.700

Lic. PAMELA G...
Jefa Departamento U...
Fondo Ganadero

FONDO GANADERO · GERENCIA GESTION INSTITUCIONAL · DEPARTAMENTO DE UOC

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

FONDO GANADERO
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Visión: "Ser la principal Institución Financiera de Desarrollo Sostenible de la cadena de valor ganadera, con énfasis en el pequeño, mediano productor".

17	Montaje e instalacion de reflectores	105.000	166.500	162.000	150.000	145.875
18	Montaje e instalacion en lamparas de cielo raso	45.500	83.250	81.000	75.000	71.188
19	Montaje, cableado e instalacion de la red del sistema de aire acondicionado	105.000	222.000	216.000	200.000	185.750
20	Montaje de ductos y aisladores del sistema de la red de aire acondicionado	105.000	222.000	216.000	200.000	185.750
21	Montaje e instalacion de luces de piso	52.500	111.000	108.000	100.000	92.875
22	Cambio e instalacion de guardamotor	105.000	222.000	216.000	200.000	185.750

FONDO GANADERO · GERENCIA GESTION INSTITUCIONAL · DEPARTAMENTO DE UOC

Lic. Pamela Ortiz
Jefa del Departamento UOC
Fondo Ganadero

PO

Oscar Gonzalez
Otras Actividades de Tecnología de la Información y Servicios Informáticos
Comercio de Equipos Informáticos y Software

Radio Operadores del Chaco 900 c/ Herrea
Mburicao, Asuncion
ogonzalezmy@gmail.com

PRECIOS REFERENCIALES 2020

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO Y/O APARATOS ELÉCTRICOS						
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cant.**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Precio total**
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA ELECTRICO Y/O APARATOS ELECTRICOS**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		
1.1	Cambio e instalacion de toma 220 V	Unidad	EVENTO	1	116.550	116.550
1.2	Cambio e instalacion de artefactos fluorescentes	Unidad	EVENTO	1	116.550	116.550
1.3	Provision y colocacion de canaletas plasticas PVC	Unidad	EVENTO	1	77.700	77.700
1.4	Provision e instalacion de llaves TM	Unidad	EVENTO	1	99.900	99.900
1.5	Cambio e instalacion de artefactos luminicos en pared	Unidad	EVENTO	1	77.700	77.700
1.6	Montaje y colocacion de ductos	Unidad	EVENTO	1	155.400	155.400
1.7	Montaje y colocacion de cableados 4-2-1	Unidad	EVENTO	1	38.850	38.850
1.8	Montaje y colocacion de tableros	Unidad	EVENTO	1	943.500	943.500
1.9	Rebobinado de motor de 0,80 HP	Unidad	EVENTO	1	666.000	666.000
1.10	Rebobinado de motor de 1 HP	Unidad	EVENTO	1	888.000	888.000
1.11	Rebobinado de motor de electrobomba sumergible de 3,5 KW	Unidad	EVENTO	1	777.000	777.000
1.12	Rebobinado de motor de extractores de aire	Unidad	EVENTO	1	666.000	666.000
1.13	Rebobinado de motor de 7.5 HP	Unidad	EVENTO	1	1.054.500	1.054.500
1.14	Rebobinado de motor de porton electrico trifasico de 1 HP	Unidad	EVENTO	1	888.000	888.000
1.15	Cambio de contactor de motor electrico	Unidad	EVENTO	1	133.200	133.200
1.16	Cambio e instalacion de luz de emergencia estrobioscopicas y luces piloto	Unidad	EVENTO	1	133.200	133.200
1.17	Montaje e instalacion de reflectores	Unidad	EVENTO	1	166.500	166.500
1.18	Montaje e instalacion en lamparas de cielo raso	Unidad	EVENTO	1	83.250	83.250
1.19	Montaje, cableado e instalacion de la red del sistema de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	222.000	222.000
1.20	Montaje de ductos y aisladores del sistema de la red de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	222.000	222.000
1.21	Montaje e instalacion de luces de piso	Unidad	EVENTO	1	111.000	111.000
1.22	Cambio e instalacion de guardamotor	Unidad	EVENTO	1	222.000	222.000
					Precio Total	**7.858.800**

Atte.

Oscar Gonzalez

MORBAL
CONSTRUCCIONES
De Milciades

Asunción, 26 de Octubre del 2.020

PRECIOS REFERENCIALES 2020

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO Y/O APARATOS ELÉCTRICOS						
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA ELECTRICO Y/O APARATOS ELECTRICOS**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		
1.1	Cambio e instalacion de toma 220 V	Unidad	EVENTO	1	113.400	113.400
1.2	Cambio e instalacion de artefactos fluorescentes	Unidad	EVENTO	1	113.400	113.400
1.3	Provision y colocacion de canaletas plasticas PVC	Unidad	EVENTO	1	75.600	75.600
1.4	Provision e instalacion de llaves TM	Unidad	EVENTO	1	97.200	97.200
1.5	Cambio e instalacion de artefactos luminicos en pared	Unidad	EVENTO	1	75.600	75.600
1.6	Montaje y colocacion de ductos	Unidad	EVENTO	1	151.200	151.200
1.7	Montaje y colocacion de cableados 4-2-1	Unidad	EVENTO	1	37.800	37.800
1.8	Montaje y colocacion de tableros	Unidad	EVENTO	1	918.000	918.000
1.9	Rebobinado de motor de 0,80 HP	Unidad	EVENTO	1	648.000	648.000
1.10	Rebobinado de motor de 1 HP	Unidad	EVENTO	1	864.000	864.000
1.11	Rebobinado de motor de electrobomba sumergible de 3,5 KW	Unidad	EVENTO	1	756.000	756.000
1.12	Rebobinado de motor de extractores de aire	Unidad	EVENTO	1	648.000	648.000
1.13	Rebobinado de motor de 7.5 HP	Unidad	EVENTO	1	1.026.000	1.026.000
1.14	Rebobinado de motor de porton electrico trifasico de 1 HP	Unidad	EVENTO	1	864.000	864.000
1.15	Cambio de contactor de motor electrico	Unidad	EVENTO	1	129.600	129.600
1.16	Cambio e instalacion de luz de emergencia estrobioscopicas y luces piloto	Unidad	EVENTO	1	129.600	129.600
1.17	Montaje e instalacion de reflectores	Unidad	EVENTO	1	162.000	162.000
1.18	Montaje e instalacion en lamparas de cielo raso	Unidad	EVENTO	1	81.000	81.000
1.19	Montaje, cableado e instalacion de la red del sistema de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	216.000	216.000
1.20	Montaje de ductos y aisladores del sistema de la red de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	216.000	216.000
1.21	Montaje e instalacion de luces de piso	Unidad	EVENTO	1	108.000	108.000
1.22	Cambio e instalacion de guardamotor	Unidad	EVENTO	1	216.000	216.000
					Precio Total	**7.646.400**

VALOR TOTAL.....7.646.400- Guaraníes

MORBAL
CONSTRUCCIONES
morbalconstrucciones@hotmail.com

LUQUE- LARA DE CASTRO/ GRAL. DIAZ

CEL: 0983-350.350

Emmanuel Ingeniería
De Cesar A. Presentado.

Instalaciones Eléctricas – Electromecánicas – Industriales-

Tel: 0983-601-808

Email:emanuelingenieria@hotmail.com

Cliente: Fondo Ganadero

Dirección : Mcal. López esq. Rep. Dominicana

Fecha : 26/10/2020

ítems	Descripción	Lugar	Unidad	Cantidad	P.Unitario	P. TOTAL
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO Y/O APARATOS ELÉCTRICOS						
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA ELECTRICO Y/O APARATOS ELECTRICOS	Unidad	EVENTO	1		
1.1	Cambio e instalacion de toma 220 V	Unidad	EVENTO	1	105.000	105.000
1.2	Cambio e instalacion de artefactos fluorescentes	Unidad	EVENTO	1	105.000	105.000
1.3	Provision y colocacion de canaletas plasticas PVC	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000
1.4	Provision e instalacion de llaves TM	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000
1.5	Cambio e instalacion de artefactos luminicos en pared	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000
1.6	Montaje y colocacion de ductos	Unidad	EVENTO	1	140.000	140.000
1.7	Montaje y colocacion de cableados 4-2-1	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000
1.8	Montaje y colocacion de tableros	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
1.9	Rebobinado de motor de 0,80 HP	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000
1.10	Rebobinado de motor de 1 HP	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000
1.11	Rebobinado de motor de electrobomba sumergible de 3,5 KW	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000
1.12	Rebobinado de motor de extractores de aire	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000
1.13	Rebobinado de motor de 7.5 HP	Unidad	EVENTO	1	950.000	950.000
1.14	Rebobinado de motor de porton electrico trifasico de 1 HP	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000
1.15	Cambio de contactor de motor electrico	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
1.16	Cambio e instalacion de luz de emergencia estrobioscopicas y luces piloto	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
1.17	Montaje e instalacion de reflectores	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
1.18	Montaje e instalacion en lamparas de cielo raso	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
1.19	Montaje, cableado e instalacion de la red del sistema de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000
1.20	Montaje de ductos y aisladores del sistema de la red de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000
1.21	Montaje e instalacion de luces de piso	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
1.22	Cambio e instalacion de guardamotor	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000
					Precio Total	**7.080.000**

VALOR TOTAL……..……7.080.000- Guaraníes

SON GUARANIES SIETE MILLONES OCHENTA MIL – IVA INCLUIDO

29 DE SEPTIEMBRE 1013 – BARRIO SAN ANTONIO

EMAIL: emanuelingenieria@hotmail.com CEL: 0983-601-808 – 0994-600-236

OBS.

1. **INCLUYE LA MANO OBRA**

2. Todos los servicios a ejecutar son con los equipos de seguridad

3. Incluye el montaje de lo citado

FORMA DE PAGO: SEGÚN CONTRATO

. El presupuesto aprobado tiene validez de contrato **EMMANUEL INGENIERÍA** se compromete a cumplir todo lo escrito y el cliente acepta todas las condiciones expuestas. Asumimos la confirmación del presupuesto con la firma y el sello del cliente en el lugar indicado.