



Gobierno Autónomo Municipal de La Paz

**INFORME
SMCCO - DESP N° 049/2019**

A: Ing. Felipe Flores Terceros
SECRETARIO MUNICIPAL DE CONTROL Y CALIDAD DE OBRAS

VÍA: Ing. Israel Uriarte
JEFE DE PRECIOS UNITARIOS

DE: Ing. Jhoysy S. Duran Bautista
ASESOR DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA: 23 de julio de 2019

REF: **CREACION DE PRECIOS UNITARIOS EMAVERDE PARA LOS PROYECTOS:
"FUENTE DE AGUA LA FLORIDA - LOS ENAMORADOS"; "FUENTE DANZANTES
- PLAZA HUMBOLT"; "FUENTE DE AGUA PLAZA EL MONTÍCULO"; "FUENTE DE
AGUA FRENTE AL MONJE CAMPERO - PASEO EL PRADO" Y "FUENTE DE AGUA
16 DE JULIO PASEO EL PRADO", EN ATENCIÓN A HOJA DE RUTA SITRAM N°
49778**

1. ANTECEDENTES:

En fecha 9 de julio de 2019 el Sr. Carlos A. Andia Alarcón, Gerente General a.i. de la Empresa Municipal EMAVERDE, mediante nota con Cite: EMAVERDE-GG N° 604/2019, con hoja de ruta número 49778, remite el INFORME TÉCNICO UTPI N° 025/2019, y solicita la creación de nuevos ítems de la empresa adjuntando:

- INFORME TÉCNICO UTPI N° 025/2019
- Análisis de precios unitarios.
- Especificaciones técnicas.

El requerimiento de creación de nuevos precios unitarios para la empresa EMAVERDE se origina en la solicitud de la Dirección de Supervisión de Obras, para los proyectos: "FUENTE DE AGUA LA FLORIDA - LOS ENAMORADOS"; "FUENTE DANZANTES - PLAZA HUMBOLT"; "FUENTE DE AGUA PLAZA EL MONTÍCULO"; "FUENTE DE AGUA FRENTE AL MONJE CAMPERO - PASEO EL PRADO" Y "FUENTE DE AGUA 16 DE JULIO PASEO EL PRADO".

A este efecto la Arq. Nancy Ramos, dependiente de la Unidad Técnica de Proyectos de Infraestructura de EMAVERDE, en el INFORME TÉCNICO UTPI N° 025/2019 procede a solicitar la creación de ítems para la empresa EMAVERDE, siendo que los homólogos ya son parte de la base de datos de precios unitarios referenciales GAMLP de acuerdo al siguiente detalle:

N°	CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1	GM-O-CID-224	TABLERO DE CONTROL PLC PANTALLA TOUCH PARA FUENTES DANZANTES (PLAZA MONTICULO)	Pza
2	GM-O-CID-225	TABLERO DE CONTROL PLC PANTALLA TOUCH PARA FUENTES DANZANTES (FUENTE DE AGUA FRENTE AL MONJE CAMPERO) PASEO EL PRADO	Pza
3	GM-O-CID-226	TABLERO DE CONTROL CON TEMPORIZADORES (FUENTE DE AGUA 16 DE JULIO PASEO EL PRADO)	Pza
4	GM-O-CID-227	TABLERO DE CONTROL CON TEMPORIZADORES (FUENTE DE AGUA LA FLORIDA - LOS ENAMORADOS)	Pza
5	GM-O-CID-228	TABLERO DE CONTROL PLC PANTALLA TOUCH PARA FUENTES DANZANTES (PLAZA HUMBOLT)	Pza
6	GM-O-ELC-556	PROVISIÓN E INSTALACIÓN CABLE ENCHAQUETADO 4x1,00 mm2	m
7	GM-O-ELC-557	PROVISIÓN E INSTALACIÓN CABLE ENCHAQUETADO 4x1,50 mm2	m
8	GM-O-ELC-558	PROVISIÓN E INSTALACIÓN CABLE ENCHAQUETADO 2x1,50 mm2	m

Para la generación de nuevos ítems la Arq. Ramos solicita la inclusión de insumos nuevos en la base de materiales de la empresa EMAVERDE, con precio GAMLP de acuerdo al siguiente detalle:

N°	DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	PRECIO (Bs)	OBSERVACIONES
1	TABLERO DE CONTROL PLC PANTALLA TOUCH PARA FUENTES DANZANTES (PLAZA MONTICULO)	Pza	24699,99	CREAR CON PRECIO GAMLP

2	TABLERO DE CONTROL PLC PANTALLA TOUCH PARA FUENTES DANZANTES (FUENTE DE AGUA FRENTE AL MONJE CAMPERO) PASEO EL PRADO	Pza	28473,1	CREAR CON PRECIO GAMLP
3	TABLERO DE CONTROL CON TEMPORIZADORES (FUENTE DE AGUA 16 DE JULIO PASEO EL PRADO)	Pza	6100,98	CREAR CON PRECIO GAMLP
4	TABLERO DE CONTROL CON TEMPORIZADORES (FUENTE DE AGUA LA FLORIDA - LOS ENAMORADOS)	Pza	9229,12	CREAR CON PRECIO GAMLP
5	TABLERO DE CONTROL PLC PANTALLA TOUCH PARA FUENTES DANZANTES (PLAZA HUMBOLT)	Pza	26221,96	CREAR CON PRECIO GAMLP
6	CABLE ENCHAQUETADO 4x1,00 mm2	m	13,86	CREAR CON PRECIO GAMLP
7	CABLE ENCHAQUETADO 4x1,50 mm2	m	21,31	CREAR CON PRECIO GAMLP
8	CABLE ENCHAQUETADO 2x1,50 mm2	m	11,47	CREAR CON PRECIO GAMLP

En el adjunto al INFORME TÉCNICO UTPI N° 025/2019, se encuentran los análisis de precios unitarios en los que se detallan los rendimientos de materiales, mano de obra y equipo y maquinaria así también se tienen las especificaciones técnicas de todos los ítems solicitados.

2. DESARROLLO:

En atención a lo establecido en el Decreto supremo N° 0181 "Normas Básicas del Sistema de Administración de Bienes y Servicios", Modalidad de contratación directa de bienes y servicios, Artículo 72.- (Causales para la contratación directa de bienes y servicios), Parágrafo II, en el que se determina que: «... Las entidades públicas podrán efectuar la Contratación Directa de Bienes y Servicios provistos por Empresas Públicas, Empresas Públicas Nacionales Estratégicas o Empresas con Participación Estatal Mayoritaria, siempre y cuando:

c) Los precios de su propuesta económica fueran iguales o menores a los precios del mercado...», se procede a la revisión del INFORME TÉCNICO UTPI N° 025/2019 presentado por la Arq. Nancy Ramos M., Técnico de la Unidad de Proyectos de Infraestructura EMAVERDE, quien adjunta, las especificaciones técnicas de los ítems nuevos así como los análisis de precios unitarios.

3. RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN

- Se crean ocho materiales nuevos en la base EMAVERDE, asumiendo precios de la base de precios unitarios referenciales para obras GAMLP.
- Conforme a la solicitud de EMAVERDE se crearon ocho ítems.

4. CONCLUSIONES

El presente análisis para la creación de precios unitarios EMAVERDE considera lo siguiente:

- CREACION:

En virtud a la creación solicitada mediante INFORME TÉCNICO UTPI N° 025/2019 de fecha 09 de julio de 2019, presentada por la empresa EMAVERDE, se tiene el siguiente resumen:

- o EMAVERDE crea ocho insumos de materiales. (apropiando costos de la base de precios unitarios referenciales para obras GAMLP)
- o A solicitud de EMAVERDE se crean ocho ítems nuevos.

Cuadro de ítems creados:

N°	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P. UNITARIO
1	EV-O-ELT-056	TABLERO DE CONTROL PLC PANTALLA TOUCH PARA FUENTES DANZANTES (PLAZA MONTICULO)	Pza	30451,3
2	EV-O-ELT-057	TABLERO DE CONTROL PLC PANTALLA TOUCH PARA FUENTES DANZANTES (FUENTE DE AGUA FRENTE AL MONJE CAMPERO) PASEO EL PRADO	Pza	35089,61
3	EV-O-ELT-058	TABLERO DE CONTROL CON TEMPORIZADORES (FUENTE DE AGUA 16 DE JULIO PASEO EL PRADO)	Pza	7763,56
4	EV-O-ELT-059	TABLERO DE CONTROL CON TEMPORIZADORES (FUENTE DE AGUA LA FLORIDA - LOS ENAMORADOS)	Pza	11559,15
5	EV-O-ELT-060	TABLERO DE CONTROL PLC PANTALLA TOUCH PARA FUENTES DANZANTES (PLAZA HUMBOLT)	Pza	32298,01
6	EV-O-ELT-061	PROVISIÓN E INSTALACIÓN CABLE ENCHAQUETADO 4x1,00 mm2	m	19,33
7	EV-O-ELT-062	PROVISIÓN E INSTALACIÓN CABLE ENCHAQUETADO 4x1,50 mm2	m	28,37
8	EV-O-ELT-063	PROVISIÓN E INSTALACIÓN CABLE ENCHAQUETADO 2x1,50 mm2	m	16,42

- Culminado el análisis a los precios unitarios nuevos pertenecientes a la Empresa Municipal EMAVERDE, se verifica que los precios son iguales o menores a los precios de la base de datos de precios unitarios referenciales para obras del GAMLP, en atribución al Decreto Supremo N° 0181 citado en el desarrollo del presente informe.



Gobierno Autónomo Municipal de La Paz

5. RECOMENDACIONES

En respuesta a lo solicitado y conforme la verificación y análisis realizado al **INFORME TÉCNICO UTPI N° 025/2019 de fecha 09 de julio de 2019**, presentado por la empresa **EMEVERDE**, se recomienda la prosecución del trámite para aprobación de los precios unitarios por parte de la instancia que corresponda.

Es cuanto informo para los fines consiguientes.

Ing. Jhony S. Duran Bautista
Asesora Técnica de
Precios Unitarios
SMCCO-GAMLP

Adjunto fotocopia simple de INFORME TÉCNICO UTPI - N° 025/2019
- c.c. archivo personal
- c.c. UPUN
- EMAVERDE