Capiatá, 8 de abril de 2022

DICTAMEN U.O.C.
METODOLOGÍA DE LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA

Señor
Lic. Luis Fernando González Ocampos,
Intendente Municipal
Presente

En representación de la Unidad Operativa de Contrataciones (U.O.C.) y en cumplimiento de las disposiciones establecidas en el Art. 15º de la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas", en el Art. Nº 15º del Decreto Reglamentario Nº 2992/19 y la Resolución DNCP Nº 1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03", me dirijo a usted en referencia a la metodología de estimación de precios referenciales para la CONTRATACION POR EXCEPCION N° 6/2022 "RECONSTRUCCION DE MUROS DE PBC, CANAL A CIELO ABIERTO Y EMPEDRADOS VARIOS".

Que, el Art. 1º de la resolución mencionada en el párrafo anterior, contempla la **APROBACIÓN DE LA GUIA DE ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES** y en el ANEXO de la misma establece la **GUIA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY N° 2051/03 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS**, en la cual dispone:

Aspectos a tener en cuenta para la elaboración de los Precios Referenciales:

1. Se debe contar con al menos tres precios, obtenidos a través de cualquier mecanismo que permita disponer de evidencia documentada sobre su existencia, tales como solicitudes de presupuestos y sus respuestas, copias de resoluciones de adjudicación, contratos, revistas, publicaciones, páginas de internet oficiales que contengan precios, u otros medios comprobatorios idóneos.

2. Los precios seleccionados deben corresponder a bienes y servicios con características comparables.

3. En caso de llamados de bienes en los cuales se requieran servicios conexos, los precios referenciales de estos últimos deberán ser elaborados en forma separada, respecto de su principal.

En ese contexto, las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o más de las siguientes opciones:

1. Precios ofrecidos por empresas al público en general para el bien, obra o servicio requerido por la Convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet, o a través de publicaciones periodísticas, revistas u otro medio comprobatorio idóneo.

2. Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional o internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos, u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado,

3. Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas.

Ruta 2 Mcal. Estigarribia – Km. 20 – Capiatá
Tel.: 0228 – 634 727

MUNICIPALIDAD DE CAPIATA
Unidad Operativa de Contrataciones
Lic. Juana Aguña
Directora de UOC
Municipalidad de Capiatá

4. Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo.

• Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia.

Asimismo, en el **Artículo 2º PUBLICACIÓN DE LA ESTIMACIÓN DE COSTOS Y SUS ANTECEDENTES** establece:
"Los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán publicar al momento de la comunicación de los llamados los Precios de Referencia, los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia y cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio de referencia".

En ese sentido, esta Unidad detalla la metodología utilizada para el presente proceso de contratación, la cual consistió en la selección de tres precios obtenidos de la combinación de las siguientes dos opciones:

3. Precios adjudicados conforme a datos publicados en el SICP.
4. Precios de potenciales oferentes.

Conforme a los precios obtenidos de cada fuente y en atención a los principios de Economía y Eficiencia y al criterio de Razonabilidad, la Convocante optó por establecer como precio referencial a los precios promedio obtenidos de la combinación detallada.

De conformidad al artículo 15º de la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas", se establece que la estimación de costos para la CONTRATACION POR EXCEPCION N° 6/2022 "RECONSTRUCCION DE MUROS DE PBC, CANAL A CIELO ABIERTO Y EMPEDRADOS VARIOS", asciende a un monto total de Gs. **298.461.370.- (Guaraníes, Doscientos noventa y ocho millones cuatrocientos sesenta y un mil trescientos setenta)**, cuyo detalle se expone a continuación:

PRECIOS DE REFERENCIA, RESULTADO DE LOS PRECIOS PROMEDIO OBTENIDOS DE LA COMBINACION DE FUENTES					
Nº Item	**RUBRO BASICOS**	**UNID.**	**CANT.**	**PRECIO UNITARIO**	**TOTAL**
	LOTE Nº 1				
1	**CONSTRUCCIÓN DE MURO DE PBC Y ZAPATAS DE HºAº EN CALLE SIN NOMBRE COMPAÑÍA 15º ALDANA CAÑADA**	**Unidad Medida Global**	**1**	**298.461.370**	**298.461.370**
1.1	Trabajos preliminares	un	1,00	1.250.000	1.250.000
1.2	Demolicion de muros de pbc	m2	20,00	79.019	1.580.380
1.3	Muros de PBC de 0,60m	m3	22,00	595.333	13.097.326
1.4	Excavacion y carga de zapatas de H°A°	m3	5,30	3.061.273	16.224.747
1.5	Columna de H°A°	m3	4,80	3.114.555	14.949.864
1.6	Relleno y compactacion	m3	16,00	89.813	1.437.008
1.7	Limpieza final	GL	1,00	616.667	616.667
2	**REPARACIÓN DE EMPEDRADO Y MURO DE PBC EN CALLE INDEPENDENCIA TRAMO: 2612, 2613 Y 2622 COMPAÑÍA 17º YATAITY, BARRIO ACOSTA ÑU**	**Unidad Medida Global**	**1**		

MUNICIPALIDAD DE CAPIATA
Unidad Operativa de Contrataciones
Lic. Juana Aguila
Directora de UOC
Municipalidad de Capiatá

2.1	Muros de PBC de 0,60m	m3	15,00	595.333	8.929.995
2.2	Desmonte de empedrado	m2	96,00	25.500	2.448.000
2.3	Relleno y compactacion	m3	60,00	89.813	5.388.780
2.4	Reposicion de empedrado, colchon de arena y compactacion	m2	96,00	55.167	5.296.032
2.5	Limpieza final	uni.	1,00	616.667	616.667
3	**RECONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO Y MURO DE PBC CALLE PÚBLICA EXISTENTE TRAMO: 2593, 2594, 2595 y 2596 COMPAÑÍA 17° YATAITY, BARRIO ACOSTA ÑU**	**Unidad Medida Global**	**1**		
3.1	DEMOLICIÓN DE MUROS DE PBC	GL	1,0	703.333	703.333
3.2	CONSTRUCCIÓN DE MUROS DE PBC DE 0,60m	m3	8,0	595.333	4.762.664
3.3	DESMONTE DE EMPEDRADO	m2	72,0	26.167	1.884.024
3.4	RELLENO Y COMPACTACIÓN	m3	18,0	89.813	1.616.634
3.5	REPOSICION DE EMPEDRADO, COLCHON DE ARENA Y COMPACTACIÓN	m2	72,0	55.167	3.972.024
3.6	BADEN DE HORMIGÓN ARMADO	m3	2,70	2.981.222	8.049.299
3.7	LIMPIEZA FINAL	GL	1,00	616.667	616.667
4	**CONSTRUCCIÓN DE CANAL A CIELO ABIERTO Y BADEN CALLE LAS PIEDRAS TRAMO: 3273, 4153 Y AREA NO CENSADA COMPAÑÍA 15º ALDANA CAÑADA**	**Unidad Medida Global**	**1**		
4.1	TRABAJOS PRELIMINARES	GL	1,00	970.000	970.000
4.2	MARCACIÓN Y REPLANTEO	m2	20,00	2.367	47.340
4.3	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON SUELO SELECCIONADO	m3	2,50	76.479	191.198
4.4	MURO DE PBC (PIEDRA BRUTA COLOCADA) MEDIDAS: TRAMO 1: (6,20m DE LARGO X 0,40m DE ANCHO X 1,00m DE PROFUNDIDAD) X 2; TRAMO 2: (2,40m DE LARGO X 0,40m DE ANCHO X 1,00m DE PROFUNDIDAD)	m3	6,33	548.000	3.468.840
4.5	LECHADA CON HORMIGON POBRE	m2	6,70	319.270	2.139.109
4.6	PISO DE HORMIGON POBRE	m2	6,50	352.604	2.291.926
4.7	BADEN DE (4,90 DE LARGO X 1,00 DE ANCHO)	m3	0,49	2.115.000	1.036.350
4.8	BARANDA METÁLICA	ml	26,00	339.742	8.833.292
4.9	RETIRO DE ESCOMBROS, BASURAS Y LIMPIEZA FINAL	GL	1,00	636.667	636.667
	LOTE Nº 2				
1	**CONSTRUCCION DE DESAGUE PLUVIAL, DESMONTE Y REPOSICIÓN POSTERIOR DE EMPEDRADO, REBAJE DE COTA EN CALLE SAN GREGORIO TRAMO: 3060 Y AREA NO CENSADA CÑIA. 11º TOLEDO CAÑADA, BARRIO SAN GREGORIO**	**Unidad Medida Global**	**1**		
1.1	RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO Y PLANIALTIMETRICO	un	1,00	1.610.000	1.610.000
1.2	CARTEL INDICADOR MEDIDA (2.00 X 1.00) CHAPA N° 24, BASTIDOR CAÑO DE (25 X 25), BASE: DOS ESTRUCTURA METALICA TRIANGULAR DE 15cm, ALTURA 3.20m.	un	1,00	980.667	980.667
1.3	REPLANTEO Y MARCACIÓN DE OBRA.	m2	792,00	2.700	2.138.400
1.4	DESMONTE Y RETIRO DE EMPEDRADO	m2	792,00	11.500	9.108.000
1.5	DESMONTE DE CALLE PARA REBAJE DE EMPEDRADO Y RETIRO DE TIERRA.	m2	792,00	39.256	31.090.752

MUNICIPALIDAD DE CAPIATA
Unidad Operativa de Contrataciones
Lic. Juana Aguña
Directora de UOC
Municipalidad de Capiatá

1.6	DESMONTE Y DESTRONQUE DE ARBOLES	un	3,00	2.057.646	6.172.938
1.7	MURO DE PROTECCION Y SUMIDERO PARA CAPTACION DE AGUA	un	1,00	5.673.333	5.673.333
1.8	LIMPIEZA DE CANAL EXISTENTE DONDE DESEMBOCA	ml	130,00	20.333	2.643.290
1.9	RECONSTRUCCION DE EMPEDRADO	m2	792,00	65.000	51.480.000
1.10	RELLENO CON MEZCLA DE HORMIGON ENTRE PIEDRAS DEL EMPEDRADO	m2	792,00	63.667	50.424.264
1.11	RETIRO DE ESCOMBROS Y LIMPIEZA FINAL	GL	1,00	1.973.600	1.973.600
1.12	REGISTRO PLUVIAL SUMIDERO PARA CAPTACION DE AGUA	un	1,00	1.753.333	1.753.333
1.13	CANAL DE PBC Y PISO DE H° HASTA LA DESEMBOCADURA	ml	8,2	1.016.364	8.334.185
1.14	MURO DE PBC PARA PROTECCION DE LA DESEMBOCADURA	m3	14,8	548.667	8.120.272
1.15	PISO DE H°	m2	24,00	162.646	3.903.504
TOTAL GENERAL					**298.461.370.-**

Se anexa al presente dictamen la planilla de antecedentes de estimación de precios unitarios según la metodología arriba señalada.

En base a todo lo mencionado precedentemente, esta Unidad señala que se ha reunido los presupuestos legales para la obtención de los precios de referencia, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad, previstos en el Art. 4º de la Ley Nº 2051/03.

Se adjuntan documentos.

Atentamente.

MUNICIPALIDAD DE CAPIATA
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Juana Mary Acuña Quiroz
Directora de la UOC
Municipalidad de Capiatá

ANEXO DE DICTAMEN UOC SOBRE METODOLOGÍA DE LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA

CONTRATACION POR EXCEPCION N° 6/2022 "RECONSTRUCCION DE MUROS DE PBC, CANAL A CIELO ABIERTO Y EMPEDRADOS VARIOS"

PRECIOS DE REFERENCIA, RESULTADO DE LOS PRECIOS PROMEDIO OBTENIDOS DE LA COMBINACION DE FUENTES						METODO 3 - PRECIOS ADJUDICADOS PUBLICADOS EN EL SICP			METODO 4 - PRECIOS DE POTENCIALES OFERENTES	
						CONTRATOS ANTERIORES			ROMAN IBARS CONSTRUCCIONES	ING. IGNACIO JAVIER EDWARDS
LOTE N° 1										
N° Item	**RUBRO BASICOS**	**UNID.**	**CANT.**	**PRECIO UNITARIO**	**TOTAL**	**PRECIO UNITARIO**	**Ref.**	**OBS.**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO UNITARIO**
1	**CONSTRUCCIÓN DE MURO DE PBC Y ZAPATAS DE H°A° EN CALLE SIN NOMBRE COMPAÑÍA 15° ALDANA CAÑADA**	**GL**	**1**							
1.1	Trabajos preliminares	un	1,00	1.250.000	1.250.000	1.300.000	1	Contrato 101/2022. ID 414119	1.200.000	1.250.000
1.2	Demolicion de muros de pbc	m2	20,00	79.019	1.580.380	144.056	1.3	Contrato VE 4/2021. ID 396966	45.000	48.000
1.3	Muros de PBC de 0,60m	m3	22,00	595.333	13.097.326	536.000	1.3.4	Contrato VE 2/2021. ID 390471	600.000	650.000
1.4	Excavacion y carga de zapatas de H°A°	m3	5,30	3.061.273	16.224.747	3.083.820	1.3 y 1.4	Contrato VE 2/2022. ID 407221	3.000.000	3.100.000
1.5	Columna de H°A°	m3	4,80	3.114.555	14.949.864	2.843.666	1.3	Contrato 12/2022. ID 404881	3.200.000	3.300.000
1.6	Relleno y compactacion	m3	16,00	89.813	1.437.008	84.438	1.9	Contrato VE 4/2021. ID 396966	90.000	95.000
1.7	Limpieza final	GL	1,00	616.667	616.667	600.000	10	Contrato 28/2016. ID 314977	600.000	650.000
	SUB TOTAL ITEM 1				**49.155.992**					
2	**REPARACIÓN DE EMPEDRADO Y MURO DE PBC EN CALLE INDEPENDENCIA TRAMO: 2612, 2613 Y 2622 COMPAÑÍA 17° YATAITY, BARRIO ACOSTA ÑU**	**GL**	**1**							
2.1	Muros de PBC de 0,60m	m3	15,00	595.333	8.929.995	536.000	1.3.4	Contrato VE 2/2021. ID 390471	600.000	650.000
2.2	Desmonte de empedrado	m2	96,00	25.500	2.448.000	5.500	1.2.1	Contrato VE 1/2021. ID 390471	35.000	36.000
2.3	Relleno y compactacion	m3	60,00	89.813	5.388.780	84.438	1.9	Contrato VE 4/2021. ID 396966	90.000	95.000
2.4	Reposicion de empedrado, colchon de arena y compactacion	m2	96,00	55.167	5.296.032	40.500	1.2.4 y 1.2.5	Contrato VE 1/2021. ID 390471	60.000	65.000
2.5	Limpieza final	uni.	1,00	616.667	616.667	600.000	10	Contrato 28/2016. ID 314977	600.000	650.000
	SUB TOTAL ITEM 2				**22.679.474**					
3	**RECONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO Y MURO DE PBC CALLE PÚBLICA EXISTENTE TRAMO: 2593, 2594, 2595 y 2596 COMPAÑÍA 17° YATAITY, BARRIO ACOSTA ÑU**	**GL**	**1**							
3.1	DEMOLICIÓN DE MUROS DE PBC	GL	1,0	703.333	703.333	500.000	1	Lote 10 Contrato MH 39/2015. ID 284987	800.000	810.000
3.2	CONSTRUCCIÓN DE MUROS DE PBC DE 0,60m	m3	8,0	595.333	4.762.664	536.000	1.3.4	Contrato VE 2/2021. ID 390471	600.000	650.000

Lic. Acuña Acuña
Directora de UOC
Municipalidad de Capiatá

Nº Item	RUBRO BASICOS	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	Ref.	OBS.	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO
3.3	DESMONTE DE EMPEDRADO	m2	72,0	26.167	1.884.024	5.500	1.2.1	Contrato VE 1/2021. ID 390471	35.000	38.000
3.4	RELLENO Y COMPACTACIÓN	m3	18,0	89.813	1.616.634	84.438	1.9	Contrato VE 4/2021. ID 396966	90.000	95.000
3.5	REPOSICION DE EMPEDRADO, COLCHON DE ARENA Y COMPACTACIÓN	m2	72,0	55.167	3.972.024	40.500	1.2.4 y 1.2.5	Contrato VE 1/2021. ID 390471	60.000	65.000
3.6	BADEN DE HORMIGÓN ARMADO	m3	2,70	2.981.222	8.049.299	2.843.666	1.3	Contrato 12/2022. ID 404881	3.000.000	3.100.000
3.7	LIMPIEZA FINAL	GL	1,00	616.667	616.667	600.000	10	Contrato 28/2016. ID 314977	600.000	650.000
	SUB TOTAL ITEM 3				**21.604.645**					
4	**CONSTRUCCIÓN DE CANAL A CIELO ABIERTO Y BADEN CALLE LAS PIEDRAS TRAMO: 3273, 4153 Y AREA NO CENSADA COMPAÑÍA 15º ALDANA CAÑADA**	**GL**	**1**							
4.1	TRABAJOS PRELIMINARES	GL	1,00	970.000	970.000	1.300.000	1	Contrato 101/2022. ID 414119	800.000	810.000
4.2	MARCACIÓN Y REPLANTEO	m2	20,00	2.367	47.340	1.600	1.1.1	Contrato VE 1/2021. ID 390471	2.000	3.500
4.3	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON SUELO SELECCIONADO	m3	2,50	76.479	191.198	84.438	1.9	Contrato VE 4/2021. ID 396966	70.000	75.000
4.4	MURO DE PBC (PIEDRA BRUTA COLOCADA) MEDIDAS: TRAMO 1: (6,20m DE LARGO X 0,40m DE ANCHO X 1,00m DE PROFUNDIDAD) X 2; TRAMO 2: (2,40m DE LARGO X 0,40m DE ANCHO X 1,00m DE PROFUNDIDAD)	m3	6,33	548.000	3.468.840	536.000	1.3.4	Contrato VE 2/2021. ID 390471	550.000	558.000
4.5	LECHADA CON HORMIGON POBRE	m2	6,70	319.270	2.139.109	447.811	4.4	Contrato . ID 280918	250.000	260.000
4.6	PISO DE HORMIGON POBRE	m2	6,50	352.604	2.291.926	447.811	4.4	Contrato . ID 280918	300.000	310.000
4.7	BADEN DE (4,90 DE LARGO X 1,00 DE ANCHO)	m3	0,49	2.115.000	1.036.350	145.000	1.8	Contrato 83/2021. ID 397952	3.000.000	3.200.000
4.8	BARANDA METÁLICA	ml	26,00	339.742	8.833.292	309.225	16.8	Contrato 5/2021. ID 360254	350.000	360.000
4.9	RETIRO DE ESCOMBROS, BASURAS Y LIMPIEZA FINAL	GL	1,00	636.667	636.667	600.000	10	Contrato 28/2016. ID 314977	650.000	660.000
	SUB TOTAL ITEM 4				**19.614.722**					
	TOTAL LOTE Nº 1				**113.054.833**					

PRECIOS DE REFERENCIA, RESULTADO DE LOS PRECIOS PROMEDIO OBTENIDOS DE LA COMBINACION DE FUENTES						**METODO 3 - PRECIOS ADJUDICADOS PUBLICADOS EN EL SICP**			**METODO 4 - PRECIOS DE POTENCIALES OFERENTES**	
						CONTRATOS ANTERIORES			**ROMAN IBARS CONSTRUCCIONES**	**ING. IGNACIO JAVIER EDWARDS**
LOTE Nº 2										
Nº Item	**RUBRO BASICOS**	**UNID.**	**CANT.**	**PRECIO UNITARIO**	**TOTAL**	**PRECIO UNITARIO**	**Ref.**	**OBS.**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO UNITARIO**

Lic. Juana Acuña
Directora de UOC
Municipalidad de Cerrillos

Nº Item	RUBRO BASICOS	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	Ref.	OBS.	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO
1	**RECONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO Y COLOCACIÓN DE MURO DE PBC EN CALLE SAN GREGORIO TRAMO: 3060 Y AREA NO CENSADA BARRIO SAN GREGORIO DE LA CÑIA. 11º TOLEDO CAÑADA**	GL	1							
1.1	RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO Y PLANIALTIMETRICO	un	1,00	1.610.000	1.610.000	1.980.000		Contrato 115/2017. ID 327327	1.400.000	1.450.000
1.2	CARTEL INDICADOR MEDIDA (2.00 X 1.00) CHAPA N° 24, BASTIDOR CAÑO DE (25 X 25), BASE: DOS ESTRUCTURA METALICA TRIANGULAR DE 15cm, ALTURA 3.20m.	un	1,00	980.667	980.667	972.000	1.1.2	Contrato VE 2/2021. ID 390471	980.000	990.000
1.3	REPLANTEO Y MARCACIÓN DE OBRA.	m2	792,00	2.700	2.138.400	1.600	3.1.1	Contrato VE 1/2021. ID 390471	3.000	3.500
1.4	DESMONTE Y RETIRO DE EMPEDRADO	m2	792,00	11.500	9.108.000	5.500	3.2.1	Contrato VE 1/2021. ID 390471	14.000	15.000
1.5	DESMONTE DE CALLE PARA REBAJE DE EMPEDRADO Y RETIRO DE TIERRA.	m2	792,00	39.256	31.090.752	40.768	2.1	Contrato 45/2020. ID 387227	38.000	39.000
1.6	DESMONTE Y DESTRONQUE DE ARBOLES	un	3,00	2.057.646	6.172.938	1.272.938	2.4	Contrato 5/2021. ID 360254	2.400.000	2.500.000
1.7	MURO DE PROTECCION Y SUMIDERO PARA CAPTACION DE AGUA	un	1,00	5.673.333	5.673.333	3.120.000	3	Contrato 16/2019. ID 367184	6.900.000	7.000.000
1.8	LIMPIEZA DE CANAL EXISTENTE DONDE DESEMBOCA	ml	130,00	20.333	2.643.290	16.000	1.3	Contrato 12/2020. ID 384780	20.000	25.000
1.9	RECONSTRUCCION DE EMPEDRADO	m2	792,00	65.000	51.480.000	62.000	14	Contrato 81/2019. ID 366779	65.000	68.000
1.10	RELLENO CON MEZCLA DE HORMIGON ENTRE PIEDRAS DEL EMPEDRADO	m2	792,00	63.667	50.424.264	56.000	3.2.5	Contrato V.E. 1/2021. ID 390471	66.000	69.000
1.11	RETIRO DE ESCOMBROS Y LIMPIEZA FINAL	GL	1,00	1.973.600	1.973.600	1.376.800	1.4.1	Contrato VE 2/2021. ID 390471	2.244.000	2.300.000
1.12	REGISTRO PLUVIAL SUMIDERO PARA CAPTACION DE AGUA	un	1,00	1.753.333	1.753.333	1.500.000	A4 Item 8	Contrato 29/2013. ID 249051	1.860.000	1.900.000
1.13	CANAL DE PBC Y PISO DE H° HASTA LA DESEMBOCADURA	ml	8,2	1.016.364	8.334.185	349.091	24.11	Contrato 5/2021. ID 360254	1.300.000	1.400.000
1.14	MURO DE PBC PARA PROTECCION DE LA DESEMBOCADURA	m3	14,8	548.667	8.120.272	536.000	1.3.4	Contrato VE 2/2021. ID 390471	550.000	560.000
1.15	PISO DE H°	m2	24,00	162.646	3.903.504	45.938	13.4	Contrato 5/2021. ID 360254	220.000	222.000
	SUB TOTAL ITEM 5				**185.406.537**					
	TOTAL GENERAL				**298.461.370**					

MUNICIPALIDAD DE CAPIATÁ
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Juana Mary Acuña Quiroz
Directora de UOC
Municipalidad de Capiatá

Lic. Juana Acuña
Directora de UOC
Municipalidad de Capiatá