MUNICIPALIDAD
Bella Vista
ITAPÚA - PARAGUAY

(0767) 240 219 - 0985 700977
municipalidad@bellavista.gov.py 0401/22
www.bellavista.gov.py
Ruta VI - Km 45 - Bella Vista, Itapúa - Paraguay

# INFORME

DE: Fiscal de Obras

A: Euclides De Godois

Intendente Municipal

Fecha: 03/02/2022

Tema: REPARACIONES MAYORES EN ALCANTARILLAS

## INFORME TECNICO

En fecha 08/09/2021 la Firma Metalúrgica Pirapo, representada por el Sr. Jorge Omar García firmo contrato de los trabajos para REPARACIONES MAYORES EN ALCANTARILLAS, contaba con un plazo de 120 días corridos contados a partir de la fecha de orden y acta de inicio de obra siendo su fehca de entrega el 29/01/2022. En fecha 22/11/2021 la fiscalización, bajo la dirección del Ing. Víctor Bogado, notificó a la empresa contratista la suspensión temporal de las obras hasta tanto la Intendencia o el Dpto. de Obras se expidan sobre un informe técnico presentado en fecha 01/11/2021 donde se dejó expresado ciertas condiciones que presentaban las estructuras de Refuerzo de muros y construcción de losa peatonal en Puente P009, Construcción de muro de contención en Puente P086 de Fordi km12 y construcción de badén de HºAº. En fecha 03/01/2022 la Dirección de Obras se expide en relación al informe presentado por el Ing. Víctor Bogado y sugiere a la Intendencia seguir los trabajos según el proyecto original teniendo en cuenta que el mismo se utilizó para realizar todo el proceso del llamado a Licitación Pública y que las estructuras de los ítems arriba citados no presentan inconvenientes para ejecutar los trabajos. En fecha _____, se realizó una adenda al plazo de ejecución del contrato de obra debido a que la obra se encontraba suspendida por 30 días. A la fecha la obra cuenta con un avance del 79%..

## INFORME FINANCIERO

| OBRA: CONSTRUCCIÓN DE REPARACIONES MAYORES EN ALCANTARILLAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Descripción | Cantidad | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total | Ejecutado | Monto Certificado |
| 1 | REPARACIONES MAYORES EN ALCANTARILLAS | 1 | Gl. | 167.975.724 | 79% | 109.263.030 |
| RETENCION DEL 5% PORCENTUAL | | | | | | 5.463.151 |
| CERTIFICADO Nº 1 - AVANCE DE OBRA | | | | | | 86.881.955 |
| CERTIFICADO Nº 2 - AVANCE DE OBRA | | | | | | 24.376.513 |

René V. Ayala Muidana
Ing. Civil
Reg. MOPC N° 1.886

Verificada la planilla de Certificación y el avance de la Obra, se habilita el pago correspondiente al certificado Nº 2 avance de obra – La suma de guaraníes 24.376.513 Gs.

.....
Ing. René Ayala
Fiscal de Obras.

René V. Ayala Maldana
Ing. Civil
Reg. MOPC Nº 1.886

| PLANILLA DE CERTIFICACION - CERTIFICACION Nº 2 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Modalidad: Contratación Directa | | | Nombre: Reparaciones Mayores en Alcantarillas | | | | CANTIDADES | | | MONTO (GUARANIES) | | | % de Avance |
| Contrato Nº 11/2021 - ID Nº 392945 | | | Empresa Contratista: Metalúrgica Pirapo, representada por el Sr. Jorge Omar García. | | | | | | | | | | |
| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total | Anterior | Actual | Acum. | Anterior | Actual | Acumulado | |
| **1** | **72131701-021** | **REFUERZO DE MUROS Y CONSTRUCCION DE LOSA PEATONAL P009 - Próximo a la Esc. Pedro Juan Caballero** | **Unidad Medida Global** | **1** | **24.905.115** | **24.905.115** | | | | | | | |
| 1.1 | | Cartel de Obra y señalización | Unidad | 1 | 1.280.750 | 1.280.750 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 1.2 | | Replanteo | Metros cuadrados | 30 | 11.308 | 339.240 | 0 | 30 | 30 | 0 | 339.240 | 339.240 | 100,00% |
| 1.3 | | Demolición de Estructura de Hormigón Armado Existente | Metros cuadrados | 30 | 50.685 | 1.520.550 | 0 | 30 | 30 | 0 | 1.520.550 | 1.520.550 | 100,00% |
| 1.4 | | Estructura de Hormigón armado | Metros cúbicos | 7,4 | 2.261.750 | 16.736.950 | 0 | 5,9 | 5,9 | 0 | 13.344.325 | 13.344.325 | 79,73% |
| 1.5 | | Refuerzo de Cimentacion de Muros Con Hormigon Simple | Metros cúbicos | 2 | 1.962.000 | 3.924.000 | 0 | 2 | 2 | 0 | 3.924.000 | 3.924.000 | 100,00% |
| 1.6 | | Limpieza Final de Obra | Unidad Medida Global | 1 | 1.103.625 | 1.103.625 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| **2** | **72131701-021** | **CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION EN PUENTE P -086 Fordi km 12** | **Unidad Medida Global** | **1** | **38.793.770** | **38.793.770** | | | | | | | |
| 2.1 | | Cartel de Obra y señalización | Unidad | 1 | 1.280.750 | 1.280.750 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 2.2 | | Replanteo | Metros cuadrados | 15 | 11.308 | 169.620 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 2.3 | | Estructura de Hormigón armado | Metros cúbicos | 7,8 | 2.261.750 | 17.641.650 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 2.4 | | Mampostería de Piedra Bruta Colocada, con Drenes de PVC 100 mm | Metros cuadrados | 25 | 743.925 | 18.598.125 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |

METALÚRGICA PIRAPÓ
Construcciones en Gral.
R.U.C. 1.736.600 - 3

René V. Ayala Maidana
Civil
Nº 1.286

MUNICIPALIDAD DE BELLA VISTA
DIRECCION DE OBRAS

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.5 | | Limpieza Final de Obra | Unidad Medida Global | 1 | 1.103.625 | 1.103.625 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| **3** | **72131701-017** | **CONSTRUCCIÓN DE BADEN DE HºAº** | **Unidad Medida Global** | **1** | **90.134.915** | **90.134.915** | | | | | | | |
| 3.1 | | Construcción de badén de HºAº sobre calle E. Ayala esq. Calle Gral. Artigas - Bº Parque | Metros cuadrados | 17,5 | 359.473 | 6.290.778 | 17,5 | 0 | 17,5 | 6.290.778 | 0 | 6.290.778 | 100,00% |
| 3.2 | | Reparación de cordón cuneta sobre calle Gral. Artigas y E. Ayala - Bº Parque | Metros cuadrados | 17,5 | 301.726 | 5.280.205 | 17,5 | 0 | 17,5 | 5.280.205 | 0 | 5.280.205 | 100,00% |
| 3.3 | | Construcción de badén de HºAº sobre calle E. Ayala esq. Calle Ctán. Miranda - Bº Parque | Metros cuadrados | 35 | 359.473 | 12.581.555 | 35 | 0 | 35 | 12.581.555 | 0 | 12.581.555 | 100,00% |
| 3.4 | | Reparación de cordón cuneta sobre calle E. Ayala casi calle Ctán. Miranda - Bº Parque | Metros cuadrados | 25 | 301.726 | 7.543.150 | 25 | 0 | 25 | 7.543.150 | 0 | 7.543.150 | 100,00% |
| 3.5 | | Construcción de disipador de energía de HºAº s/ detalle | Metros cúbicos | 1,6 | 2.111.875 | 3.379.000 | 1,6 | 0 | 1,6 | 3.379.000 | 0 | 3.379.000 | 100,00% |
| 3.6 | | Construcción de badén de HºAº sobre calle Gral. Bernardino Caballero esq. Calle Obligado - Bº Niño Jesùs | Metros cuadrados | 17,5 | 359.473 | 6.290.778 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 3.7 | | Construcción de badén de HºAº sobre calle Mcal. José F. Estigarribia esq. Calle "A" - Bº 8 de Diciembre | Metros cuadrados | 30 | 359.473 | 10.784.190 | 30 | 0 | 30 | 10.784.190 | 0 | 10.784.190 | 100,00% |
| 3.8 | | Construcción de badén de HºAº sobre calle Mcal. José F. Estigarribia esq. Calle Alborada - Bº 8 de Diciembre | Metros cuadrados | 17,5 | 359.473 | 6.290.778 | 17,5 | 0 | 17,5 | 6.290.778 | 0 | 6.290.778 | 100,00% |
| 3.9 | | Construcción de badén de HºAº sobre calle Mcal. José F. Estigarribia esq. Calle Itapúa - Bº 8 de Diciembre | Metros cuadrados | 35 | 359.473 | 12.581.555 | 35 | 0 | 35 | 12.581.555 | 0 | 12.581.555 | 100,00% |
| 3.10 | | Construcción de badén de HºAº sobre Avda. 29 de Setiembre esq. Calle Capitán Meza - Bº 8 de Diciembre | Metros cuadrados | 17,5 | 359.473 | 6.290.778 | 17,5 | 0 | 17,5 | 6.290.778 | 0 | 6.290.778 | 100,00% |

METALÚRGICA PIRAPÓ
Construcciones en Gral.
R.U.C. 1.736.600 - 3

René V. Ayala Maidana
Ing. Civil
eg. MOPC N° 1.886

MUNICIPALIDAD DE BELLA VISTA
DIRECCION DE OBRAS

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.11 | | Construcción de badén de HºAº sobre Avda. 29 de Setiembre esq. Calle Itapúa - Bº 8 de Diciembre | Metros cuadrados | 17,5 | 359.473 | 6.290.778 | 17,5 | 0 | 17,5 | 6.290.778 | 0 | 6.290.778 | 100,00% |
| 3.12 | | Construcción de badén de HºAº sobre Calle Gral. Marcial Samaniego - Bº Selecta | Metros cuadrados | 14 | 359.473 | 5.032.622 | 0 | 14 | 14 | 0 | 5.032.622 | 5.032.622 | 100,00% |
| 3.13 | | Limpieza Final de Obra | Unidad Medida Global | 1 | 1.498.750 | 1.498.750 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1.498.750 | 1.498.750 | 100,00% |
| **4** | **72131701-017** | **CONSTRUCCIÓN DE REDUCTOR DE VELOCIDAD** | **Unidad Medida Global** | **1** | **14.141.924** | **14.141.924** | | | | | | | |
| 4.1 | | Construcción de Reductor de Velocidad - Lomada - s/ calle Gral. Marcial Samaniego cercanías de la Esc. P.J.Caballero | Unidad | 2 | 7.070.962 | 14.141.924 | 2 | 0 | 2 | 14.141.924 | 0 | 14.141.924 | 100,00% |
| | | | | | **Precio Total** | **167.975.724** | | | | | | | |

| | **Anterior** | **Actual** | **Acumulado** |
|---|---|---|---|
| **Total Certificados** | 91.454.689 | 25.659.487 | 117.114.176 |
| **Fondo de reparo 5%** | 4.572.734 | 1.282.974 | 5.855.709 |
| **Neto a cobrar:** | | **24.376.513** | |

**Son en Guaraníes: Veinte y Cuatro Millones Trescientos Setenta y Seis Mil Quinientos Trece.-**

**Sr. Jorge Omar García Rolín**
**Contratista**
**METALÚRGICA PIRAPÓ**

METALÚRGICA PIRAPÓ
Construcciones en Gral.
R.U.C. 1.736.600 - 3

MUNICIPALIDAD DE BELLA VISTA
DIRECCION DE OBRAS

**Ing. René Ayala**
**Fiscal de Obras**
**Municipalidad de Bella Vista**

*René V. Ayala Maidana*
Ing. Civil
Reg. MOPC N° 1.886