tres (3)

# IO ARRECIFE

## TUD DE PRÓRROGA POR DIAS DE LLUVIA, INUNDACIONES Y SUS CONSECUENCIAS)

## IRÁ Y MISIONES - ID Nº 3 4.659

PLAZO CONTRACTUAL + PRÓRROGAS (MESES)

| 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01/04/2023 al 30/04/2023 | 01/05/2023 al 31/05/2023 | 01/06/2023 al 30/06/2023 | 01/07/2023 al 31/07/2023 | 01/08/2023 al 31/08/2023 | 01/09/2023 al 30/09/2023 | 01/10/2023 al 31/10/2023 | 01/11/2023 al 30/11/2023 | 01/12/2023 al 31/12/2023 | 01/01/2024 al 31/01/2024 | 01/02/2024 al 29/02/2024 | 01/03/2024 al 31/03/2024 | 01/04/2024 al 30/04/2024 | 01/05/2024 al 31/05/2024 | 01/06/2024 al 30/06/2024 | 01/07/2024 al 31/07/2024 | 01/08/2024 al 31/08/2024 | 01/09/2024 al 30/09/2024 | 01/10/2024 al 31/10/2024 | 01/11/2024 al 13/11/2024 |
| 0,13% | 0,13% | 0,13% | 0,13% | 0,13% | 0,13% | 0,13% | 0,13% | 0,13% | 0,13% | 0,13% | 0,13% | 0,13% | 0,13% | 0,13% | 0,13% | 0,13% | 0,13% | 0,13% | 0,06% |
| 0,08% | 0,08% | 0,08% | 0,08% | 0,08% | 0,08% | 0,08% | 0,08% | 0,08% | 0,08% | 0,08% | 0,08% | 0,08% | 0,08% | 0,08% | 0,08% | 0,08% | 0,08% | 0,08% | 0,04% |
| 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 |
| % 0,21% | 0,21% | 0,21% | 0,21% | 0,21% | 0,21% | 0,21% | 0,21% | 0,21% | 0,21% | 0,21% | 0,21% | 0,21% | 0,21% | 0,21% | 0,21% | 0,21% | 0,21% | 0,21% | 0,10% |
| % 115,88% | 116,07% | 116,28% | 116,49% | 116,70% | 116,91% | 117,12% | 117,33% | 117,54% | 117,75% | 117,96% | 118,17% | 118,38% | 118,59% | 118,80% | 119,01% | 119,22% | 119,43% | 119,64% | 119,74% |

Ing. César Núñez Yeger
Director Interino
Dirección de Caminos Vecinales
M.O.P.C.

Osvaldo López
Ing. Ej... ...ón

# CONSOR

## CRONOGRAMA DE AVANCE FISICO FINANCIERO (SEGÚN SOLI

## CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS VECINALES EN LOS DF TOS. DE AMAMBAY, CONCEPCIÓN, CAAZAPÁ, GU

### CONTRATO Nº 445/2019 - LOTE 5 - DEP. DE GUAIRÁ

| ITEM | DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS | UN. | CANTIDADES S/ CM Nº 02 | P. UNIT. | P. TOTAL | 34<br>14/11/2022 al 30/11/2022 | 35<br>01/12/2022 al 31/12/2022 | 36<br>01/01/2023 al 31/01/2023 | 37<br>01/02/2023 al 28/02/2023 | 01/03/2023 al |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | PUENTE DE HºAº - L: 36,00 m x 10,00 m en Progr. 9+600 | | | | | | | | | |
| 5 . 1 | MOVIMIENTO DE SUELOS | | | | | | | | | |
| 5 . 2 | Excavación estructural | m3 | 399,11 | 22.400 | 8.940.064 | | | | | |
| 5 . 3 | INFRAESTRUCTURA | | | | | | | | | |
| 5 . 4 | Pilotes perforados - estribos | ml. | 132,00 | 2.352.400 | 310.516.800 | | | | | |
| 5 . 5 | Pilotes perforados - pila | ml. | 56,05 | 2.352.400 | 131.852.020 | | | | | |
| 5 . 6 | Hormigón de sello | m3 | 16,00 | 858.600 | 13.737.600 | | | | | |
| 5 . 7 | Cabezal | m3 | 79,00 | 1.638.200 | 129.417.800 | | | | | |
| 5 . 8 | MESOESTRUCTURA | | | | | | | | | |
| 5 . 9 | Estribos | m3 | 130,00 | 2.575.900 | 334.867.000 | | | | | |
| 5 . 10 | Drenaje de estribos | ml. | 24,00 | 429.400 | 10.305.600 | | | | | |
| 5 . 11 | Viga riostra | m3 | 2,00 | 4.090.200 | 8.180.400 | | | | | |
| 5 . 12 | Gaviones de defensa - pila | m3 | 37,00 | 253.600 | 9.383.200 | | | | | |
| 5 . 13 | SUPERESTRUCTURA | | | | | | | | | |
| 5 . 14 | Pila | m3 | 27,00 | 2.611.400 | 70.507.800 | | | | | |
| 5 . 15 | Apoyo elastomerizado | un. | 24,00 | 1.339.000 | 32.136.000 | | | | | |
| 5 . 16 | Viga longitudinal | m3 | 55,00 | 3.050.900 | 167.799.500 | | | | | |
| 5 . 17 | Vigas transversales | m3 | 8,00 | 2.530.100 | 20.240.800 | | | | | |
| 5 . 18 | Losas centrales in situ | m3 | 132,00 | 1.955.000 | 258.060.000 | | | | | |
| 5 . 20 | Guardarueda de HºAº | ml. | 72,00 | 389.200 | 28.022.400 | | | | | |
| 5 . 21 | Baranda prefabricada de HºAº de 1,00 m de altura | ml. | 72,00 | 156.700 | 11.282.400 | | | | | |
| 5 . 22 | Junta tipo Jeene | ml. | 16,00 | 672.400 | 10.758.400 | | | | | |
| 5 . 23 | Muros de mampostería de piedra bruta colocada | m3 | 400,00 | 472.000 | 188.800.000 | | | | | |
| 6 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | | | | | | | |
| 6 . 1 | Cordón de hormigón clase C18 | ml. | 2.592,00 | 40.500 | 104.976.000 | | | | | |
| 6 . 2 | Cordón cuneta de hormigón clase C21 | ml. | - | 202.000 | - | | | | | |
| 6 . 3 | Badén de hormigón clase C24 | m3 | 6,00 | 1.543.800 | 9.262.800 | | | | | |
| 6 . 4 | Baranda metálica de defensa | ml. | 640,00 | 230.700 | 147.648,000 | | | | | |
| 6 . 5 | Alambrada | ml. | 8.414,30 | 21.300 | 179.224.590 | | | | | |
| 6 . 6 | Alambrada a trasladar | ml. | 3.602,50 | 18.600 | 67.006.500 | | | | | |
| 6 . 9 | Disipador de energía de Hº clase C15 | m3 | 34,00 | 1.212.900 | 41.238.600 | | | | | |
| 6 . 10 | Muros de mampostería de piedra bruta colocada (en acceso a propiedades) | m3 | 13,44 | 362.600 | 4.873.344 | | | | | |
| 6 . 11 | Losa HºAº clase C24 (en acceso a propiedades) | m3 | 8,10 | 1.910.600 | 15.475.860 | | | | | |
| 6 . 14 | Revestimiento vegetal con tepes | m2 | 65.911,77 | 9.500 | 626.161,815 | | | | | |
| 6 . 15 | Señalización vertical | m2 | 68,00 | 1.107.500 | 75.310.000 | | | | | |
| 6 . 17 | Protección de áreas de préstamos | un. | 21,00 | 27.459.500 | 576.649.500 | | | | | |
| 6 . 18 | Traslado de líneas eléctricas | un. | 126,00 | 2.200.200 | 277.225.200 | | | | | |
| 6 . 19 | Remoc. y repos. de cañerías del sistema de agua potable | ml. | 5.138,20 | 21.900 | 112.526.580 | | | | | |
| 7 | MOVILIZACION | | | | | | | | | |
| 7 . 1 | Movilización | gl. | 1,00 | 327.380.800 | 327.380.800 | | | | | |
| . | MANTENIMIENTO RUTINARIO (24 meses) | gl. | 1,00 | 672.513.200 | 672.513.200 | 0,06% | 0,13% | 0,13% | 0,13% | 0 |
| . | INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS (42 meses) | gl. | 1,00 | 734.602.500 | 734.602.500 | 0,04% | 0,08% | 0,08% | 0,08% | 0 |
| . | INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS (9,74 meses) | gl. | 1,00 | 93.566.400 | 93.566.400 | | | | | |
| B | ITEMS AGREGADOS | | | | | | | | | |
| b . 1 | Est. suelos, cálc. y verificac. asentamientos pilotes, y ensayos integridad, Puente 36,00 m Aº Milay | gl. | 1,00 | 35.867.000 | 35.867.000 | | | | | |
| C | TRAMO 2-3 - AMPLIACION RAMAL POTRERO BENITEZ 1 - 1,888 Km. | | | | | | | | | |
| | MOVIMIENTO DE SUELOS | | | | | | | | | |
| c . 1 | Desbosque, desbroce y despeje | ha. | 1,89 | 14.739.500 | 27.857,655 | | | | | |
| c . 2 | Excavación de bolsones | m3 | 500,00 | 18.900 | 9.450,000 | | | | | |
| c . 3 | Excavación de zanjas de drenaje | m3 | 330,00 | 18.900 | 6.237,000 | | | | | |
| c . 4 | Terraplén | m3 | 4.927,31 | 42.400 | 208.917,944 | | | | | |
| | PAVIMENTO | | | | | | | | | |
| c . 5 | Enripiado | m3 | 2.075,22 | 59.100 | 122.645,502 | | | | | |
| | ALCANTARILLAS TUBULARES | | | | | | | | | |
| c . 6 | Alcantarillas HºAº 1 x Ø 0,80 | ml. | 54,00 | 1.392.300 | 75.184,200 | | | | | |
| c . 7 | Hormigón clase C21 para cabeceras de alcantarillas tubulares | m3 | 25,68 | 1.245.700 | 31.989,576 | | | | | |
| | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | | | | | | | |
| c . 8 | Alambrada | ml. | 3.000,00 | 21.300 | 63.900,000 | | | | | |
| c . 9 | Revestimiento vegetal con tepes | m2 | 3.004,80 | 9.500 | 28.545,600 | | | | | |
| c . 10 | Señalización vertical | m2 | 14,25 | 1.107.500 | 15.781,875 | | | | | |
| c . 11 | Protección de áreas de préstamos | un. | 1,00 | 27.459.500 | 27.459.500 | | | | | |
| c . 12 | Traslado de líneas eléctricas | un. | 18,00 | 2.200.200 | 39.603.500 | | | | | |
| c . 13 | Remoción y reposición de cañerías del sistema de agua potable | ml. | 1.800,00 | 21.900 | 39.420.000 | | | | | |
| D | TRAMO 2-3 - AMPLIACION RAMAL POTRERO BENITEZ 2 - 1,300 Km. | | | | | | | | | |
| | MOVIMIENTO DE SUELOS | | | | | | | | | |
| d . 1 | Desbosque, desbroce y despeje | ha. | 1,30 | 14.739.500 | 19.161.350 | | | | | |
| d . 2 | Excavación de bolsones | m3 | 300,00 | 18.900 | 5.670.000 | | | | | |
| d . 3 | Excavación de zanjas de drenaje | m3 | 300,00 | 18.900 | 5.670.000 | | | | | |
| d . 4 | Terraplén | m3 | 3.415,84 | 42.400 | 144.831,616 | | | | | |
| | PAVIMENTO | | | | | | | | | |
| d . 5 | Enripiado | m3 | 1.493,28 | 59.100 | 88.252,848 | | | | | |
| | ALCANTARILLAS TUBULARES | | | | | | | | | |
| d . 6 | Alcantarillas HºAº 1 x Ø 0,80 | ml. | 18,00 | 1.392.300 | 25.061,400 | | | | | |
| d . 7 | Hormigón clase C21 para cabeceras de alcantarillas tubulares | m3 | 8,56 | 1.245.700 | 10.663,192 | | | | | |
| | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | | | | | | | |
| d . 8 | Alambrada | ml. | 2.600,00 | 21.300 | 55.380,000 | | | | | |
| d . 9 | Revestimiento vegetal con tepes | m2 | 2.080,00 | 9.500 | 19.760,000 | | | | | |
| d . 10 | Señalización vertical | m2 | 6,00 | 1.107.500 | 6.645,000 | | | | | |
| d . 11 | Protección de áreas de préstamos | un. | 1,00 | 27.459.500 | 27.459.500 | | | | | |
| d . 12 | Traslado de líneas eléctricas | un. | 13,00 | 2.200.200 | 28.602,600 | | | | | |
| d . 13 | Remoción y reposición de cañerías del sistema de agua potable | ml. | 1.300,00 | 21.900 | 28.470.000 | | | | | |
| | | | | | | 34 | 35 | 36 | 37 | |
| Cronograma Reprogramado (Mensual) por lluvia e inundaciones (Total + 98 días) | | | | | | 0,10% | 0,21% | 0,21% | 0,21% | |
| Cronograma Reprogramado (Acumulado) por lluvias e inundaciones (Total + 98 días) | | | | | 26.444.347,348 | 114,81% | 115,02% | 115,23% | 115,44% | 1 |

Ing. JULIO GOROSTIAGA
Representante Legal
Consorcio Arrecife

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización
ADJUNTO A NOTA Nº 47/22