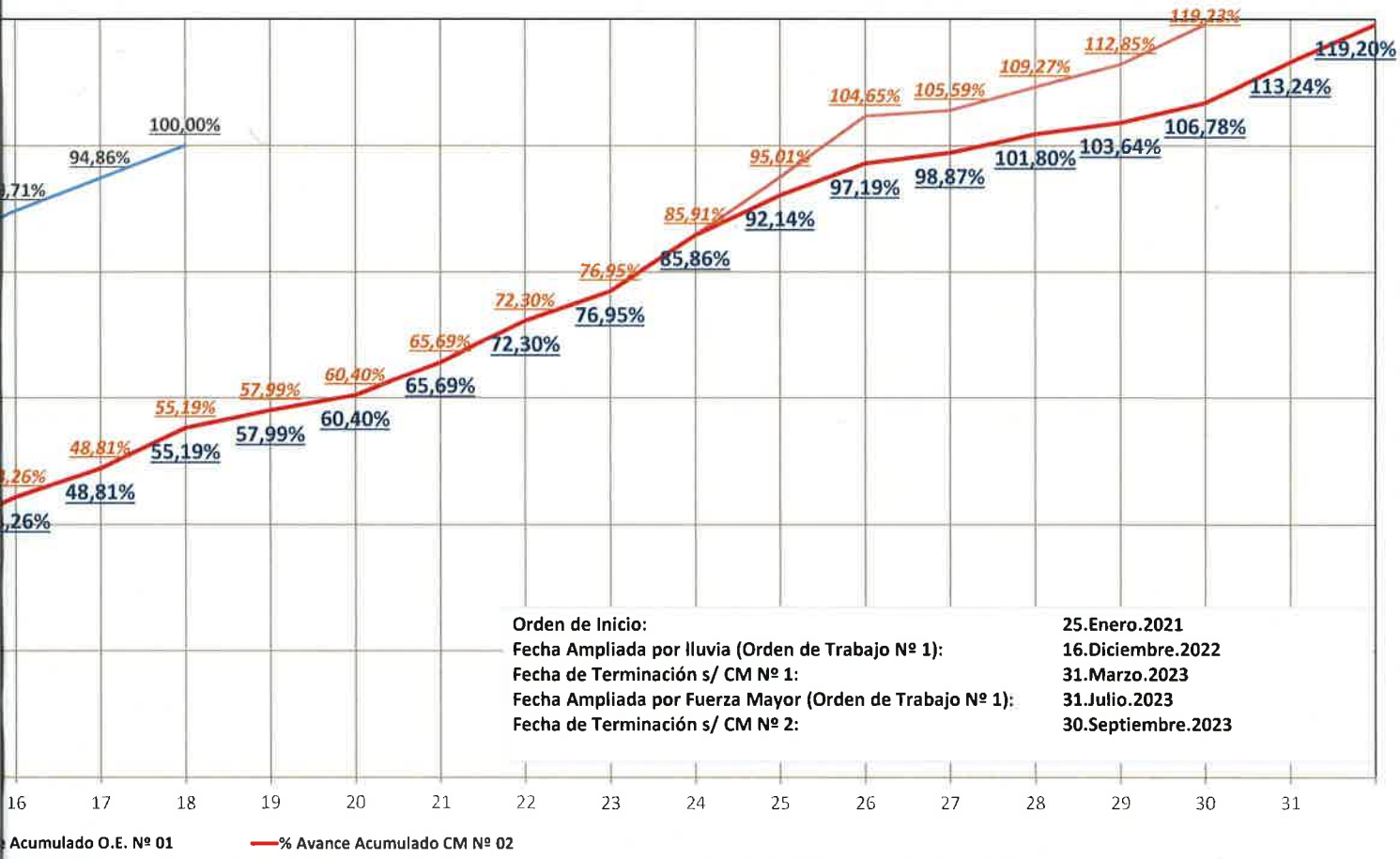
# ANEXO 3
# CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCIERO
# CURVA DE AVANCE

02/2019

DS TRAMOS DE LA RED DE CARRETERAS. LOTE Nº 4
Nº 284/2020
RIO Nº 02
RO REPROGRAMADO

CDD CONSTRUCCIONES S.A.

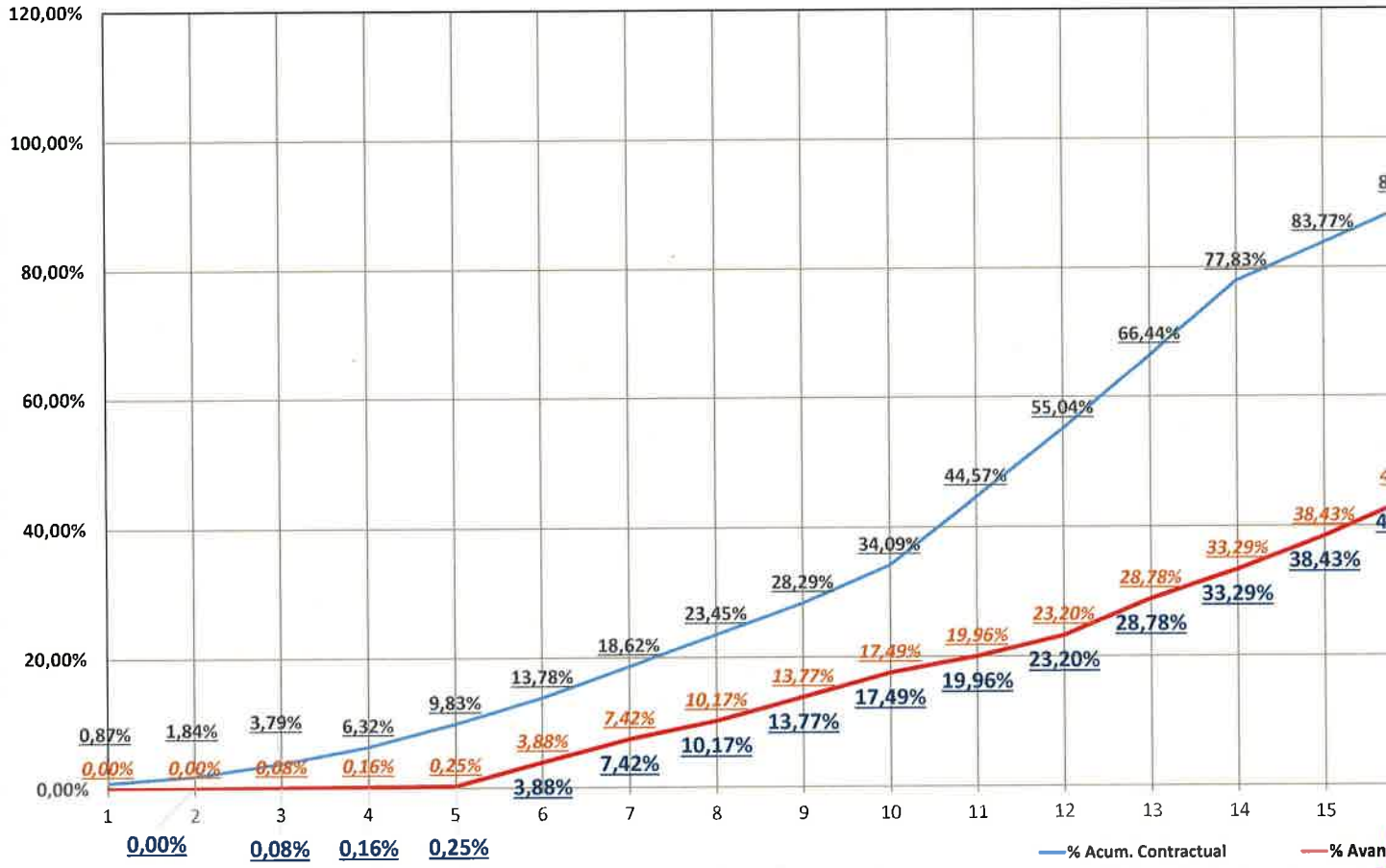



| MESES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2022 | | | | | | | | | 2023 | | | | | | | | |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 |
| l 2022 | Mayo 2022 | Junio 2022 | Julio 2022 | Agosto 2022 | Septiembre 2022 | Octubre 2022 | Noviembre 2022 | Diciembre 2022 | Enero 2023 | Febrero 2023 | Marzo 2023 | Abril 2023 | Mayo 2023 | Junio 2023 | Julio 2023 | Agosto 2023 | Septiembre 2023 |
| ,77% | 89,71% | 94,86% | 100,00% | | | | | | | | | | | | | | |
| 14% | 5,83% | 4,55% | 6,38% | 2,80% | 2,41% | 5,29% | 6,61% | 4,66% | 8,96% | 9,09% | 9,65% | 0,94% | 3,69% | 3,58% | 6,38% | | |
| ,43% | 44,26% | 48,81% | 55,19% | 57,99% | 60,40% | 65,69% | 72,30% | 76,95% | 85,91% | 95,01% | 104,65% | 105,59% | 109,27% | 112,85% | 119,23% | | |
| 14% | 5,83% | 4,55% | 6,38% | 2,80% | 2,41% | 5,29% | 6,61% | 4,66% | 8,90% | 6,29% | 5,05% | 1,68% | 2,93% | 1,84% | 3,14% | 6,46% | 5,96% |
| ,43% | 44,26% | 48,81% | 55,19% | 57,99% | 60,40% | 65,69% | 72,30% | 76,95% | 85,86% | 92,14% | 97,19% | 98,87% | 101,80% | 103,64% | 106,78% | 113,24% | 119,20% |

Ing. Felipe E. Peralta D.

CDD CONSTRUCCIONES S.A.
Ing. CÉSAR DANIEL DELGADO
Reoresentante Legal

**LLAMADO MOPC Nº 2**
**ID N° 370.316**
**CONTRATO DE MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD VIAL EN VARI**
**CONTRATO S.G. MINISTRO**
**CONVENIO MODIFICATO**
**CURVA DE AVANCE FÍSICO FINANCIE**




| | 2021 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| | Febrero 2021 | Marzo 2021 | Abril 2021 | Mayo 2021 | Junio 2021 | Julio 2021 | Agosto 2021 | Setiembre 2021 | Octubre 2021 | Noviembre 2021 | Diciembre 2021 | Enero 2022 | Febrero 2022 | Marzo 2022 |
| % Acum. Contractual | 0,87% | 1,84% | 3,79% | 6,32% | 9,83% | 13,78% | 18,62% | 23,45% | 28,29% | 34,09% | 44,57% | 55,04% | 66,44% | 77,83% |
| %Avance Mensual Orden de Ejecución Nº 01 | 0,00% | 0,00% | 0,08% | 0,08% | 0,09% | 3,63% | 3,54% | 2,75% | 3,60% | 3,72% | 2,47% | 3,23% | 5,58% | 4,51% |
| % Avance Acumulado O.E. Nº 01 | 0,00% | 0,00% | 0,08% | 0,16% | 0,25% | 3,88% | 7,42% | 10,17% | 13,77% | 17,49% | 19,96% | 23,20% | 28,78% | 33,29% |
| %Avance Mensual CM Nº 02 | 0,00% | 0,00% | 0,08% | 0,08% | 0,09% | 3,63% | 3,54% | 2,75% | 3,60% | 3,72% | 2,47% | 3,23% | 5,58% | 4,51% |
| % Avance Acumulado CM Nº 02 | 0,00% | 0,00% | 0,08% | 0,16% | 0,25% | 3,88% | 7,42% | 10,17% | 13,77% | 17,49% | 19,96% | 23,20% | 28,78% | 33,29% |

**LLAMADO MOPC Nº 202/2019**
**ID N° 370.316**
**CONTRATO DE MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD VIAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED DE CARRETERAS. LOTE Nº 4**

CDD CONSTRUCCIONES S.A.

## CRONOGRAMA DE AVANCE FISICO - FINANCIERO
## CONVENIO MODIFICATORIO N°2

| Item | Descripción | 1 Febrero 2021 | 2 Marzo 2021 | 3 Abril 2021 | 4 Mayo 2021 | 5 Junio 2021 | 6 Julio 2021 | 7 Agosto 2021 | 8 Setiembre 2021 | 9 Octubre 2021 | 10 Noviembre 2021 | 11 Diciembre 2021 | 12 Enero 2022 | 13 Febrero 2022 | 14 Marzo 2022 | 15 Abril 2022 | 16 Mayo 2022 | 17 Junio 2022 | 18 Julio 2022 | 19 Agosto 2022 | 20 Septiembre 2022 | 21 Octubre 2022 | 22 Noviembre 2022 | 23 Diciembre 2022 | 24 Enero 2023 | 25 Febrero 2023 | 26 Marzo 2023 | 27 Abril 2023 | 28 Mayo 2023 | 29 Junio 2023 | 30 Julio 2023 | 31 Agosto 2023 | 32 Septiembre 2023 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Pintura Acrílica Base Agua - Máquina | | | | | | 3,23% | 3,30% | 2,55% | 3,40% | 3,45% | 2,27% | 2,49% | 3,78% | 2,63% | 3,13% | 2,72% | 0,32% | | | | | | | 20,05% | 0,40% | | | | | | 1,40% | 1,40% |
| 2 | Pintura Acrílica Base Agua - Manuales | | | | | | | 0,02% | | | | | 0,48% | | 0,46% | | 0,06% | 2,06% | 0,24% | | | | 0,05% | | | | | | | | | | |
| 3 | Señalización Vertical | | | | | | | | | | | | | 0,72% | | 0,82% | 0,26% | 0,73% | 4,45% | 1,60% | 0,85% | 3,80% | 4,66% | 1,96% | | 1,13% | 0,91% | 1,48% | 1,09% | | | 0,13% | 0,13% |
| 4 | Colocación de Tachas | | | | | | | | | | | | | 0,88% | 1,22% | 0,98% | 2,57% | 1,24% | 1,49% | 1,00% | 1,36% | 1,46% | 1,90% | 2,70% | 0,33% | 1,70% | 3,15% | | | | | | |
| 5 | Remoción de Tachas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Borrado de Pintura | | | | | | 0,06% | 0,02% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Pórtico de Señalización | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,63% | 1,63% | 1,09% | 1,09% | 0,54% |
| 8 | Pórtico de Señalización Especial | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,84% | 2,46% | 2,46% |
| 9 | Colocación y provisión de Dispositivos Verticales de Canalización de 80 cm (Hitos Abatibles) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,92% | 0,92% |
| 10 | Instalaciones Y Servicios Especializados | | | 0,08% | 0,08% | 0,09% | 0,34% | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,27% | 0,20% | 0,27% | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,20% | | | | 0,82% | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,41% | 0,50% |
| 11 | Limpieza Gruesa de Borde Calzada | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,85% | 0,49% | | | | | | |
| 12 | Remoción de Señalización vertical existente | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,30% | | | | | 0,05% | |
| | Avance mensual programado (%) | 0,00% | 0,00% | 0,08% | 0,08% | 0,09% | 3,63% | 3,54% | 2,76% | 3,60% | 3,72% | 2,47% | 3,23% | 5,58% | 4,61% | 5,14% | 5,83% | 4,55% | 5,38% | 2,80% | 2,41% | 5,29% | 6,61% | 4,66% | 8,90% | 6,29% | 5,05% | 1,68% | 2,93% | 1,84% | 3,14% | 6,46% | 5,96% |
| | Avance total programado (%) | 0,00% | 0,00% | 0,08% | 0,16% | 0,25% | 3,88% | 7,42% | 10,17% | 13,77% | 17,49% | 19,96% | 23,20% | 28,78% | 33,29% | 38,43% | 44,26% | 48,81% | 55,19% | 57,99% | 60,40% | 65,69% | 72,30% | 76,95% | 85,86% | 92,14% | 97,19% | 98,87% | 101,80% | 103,64% | 106,78% | 113,24% | 119,20% |

002 (dos)

Ing. Felipe E. Peralta D.

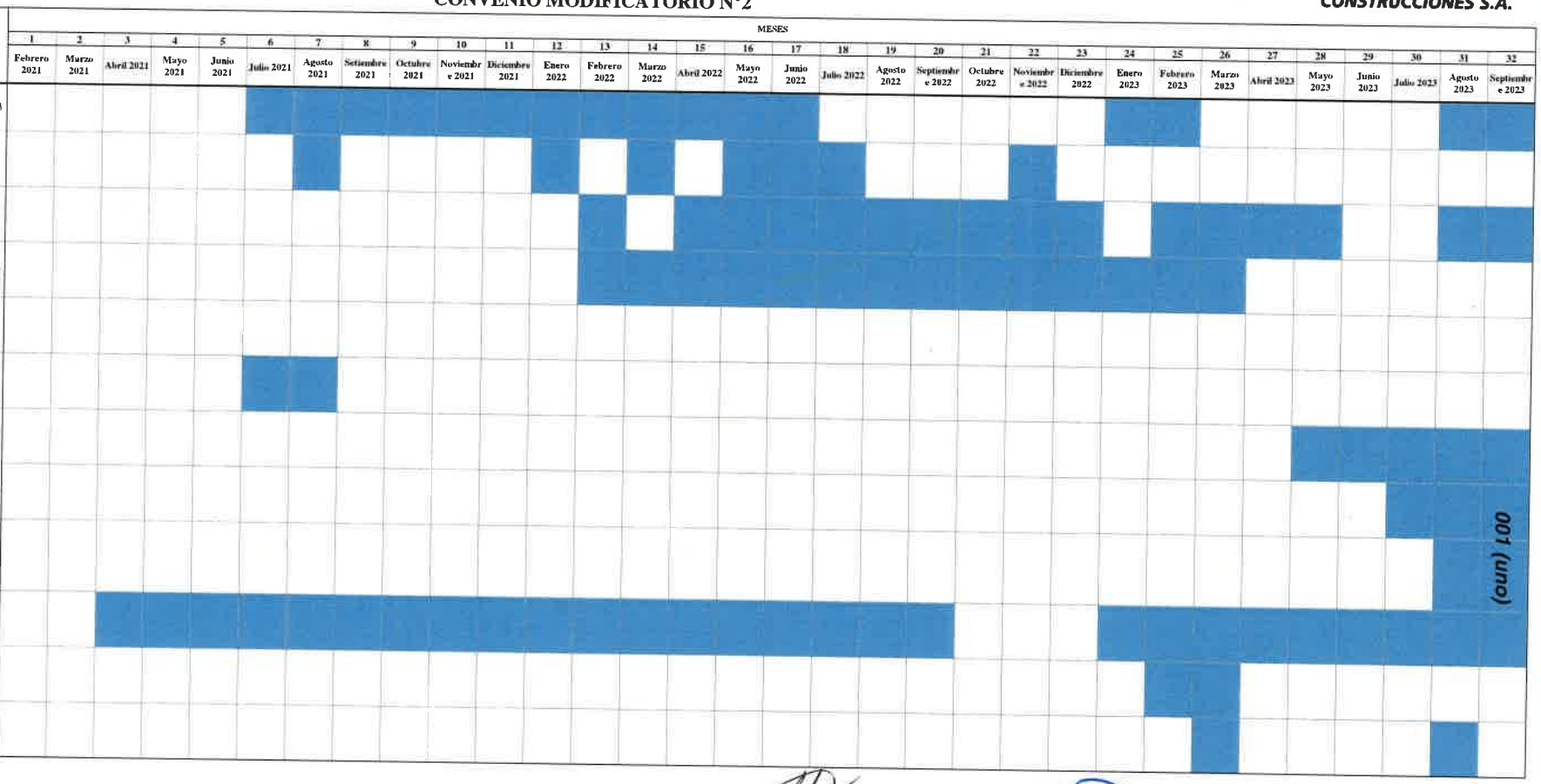
CDD CONSTRUCCIONES S.A.
Ing. CÉSAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

**LLAMADO MOPC Nº 202/2019**
**ID N° 370.316**
**CONTRATO DE MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD VIAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED DE CARRETERAS. LOTE Nº 4**

CDD CONSTRUCCIONES S.A.

## CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRAS
## CONVENIO MODIFICATORIO N°2

| Item | Descripción | UN. | Cantidad C.M.N° 02 |
|---|---|---|---|
| 1 | Pintura Acrílica Base Agua - Máquina | m2 | 376.669,13 |
| 2 | Pintura Acrílica Base Agua - Manuales | m2 | 9.167,31 |
| 3 | Señalización Vertical | m2 | 1.620,28 |
| 4 | Colocación de Tachas | un | 212.767,00 |
| 5 | Remoción de Tachas | un | - |
| 6 | Borrado de Pintura | m2 | 811,63 |
| 7 | Pórtico de Señalización | un | 22,00 |
| 8 | Pórtico de Señalización Especial | un | 22,00 |
| 9 | Colocación y provisión de Dispositivos Verticales de Canalización de 80 cm (Hitos Abatibles) | un | 480,00 |
| 10 | Instalaciones Y Servicios Especializados | mes | 32,00 |
| 11 | Limpieza Gruesa de Borde Calzada | m | 128.170,00 |
| 12 | Remoción de Señalización vertical existente | un | 589,00 |




001 (uno)

Ing. Felipe E. Peralta D.

CDD CONSTRUCCIONES S.A.
Ing. CÉSAR DANIEL DELGADO
Representante Legal