



**Empresa de Servicios Públicos  
Domiciliarios de Lebrija E.S.P.**  
NIT 600172013

**CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 0460-2021**



**Empresa de Servicios  
Públicos Domiciliarios  
de Lebrija E.S.P.**

**SEXTO INFORME MENSUAL**

**PERIODO: DEL 11 DE MARZO AL 10 DE ABRIL DEL AÑO 2022**

**"ANUAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE LEBRIJA Y LA EMPRESA DE SERVICIOS  
PUBLICOS DOMICILIARIOS DE LEBRIJA A FIN DE REALIZAR LA REPOSICIÓN DE  
ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SEPTIMA ENTRE CARRERAS 13 Y  
QUEBRADA LAS RAICES DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE LEBRIJA"**

**LEBRIJA, SANTANDER  
2022**

Calle 10 No. 9 – 73 Lebrija – Santander / Tel: 656 7626 / Cel: 350 812 2323  
E-mail: [secretariagral@empulebrija.gov.co](mailto:secretariagral@empulebrija.gov.co)



**Empresa de Servicios Públicos  
Locales de Lebrija S.P.A.**  
NIT 600.672.015

## CONTENIDO

|                                                                                                       |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| CAPITULO I. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONVENIO.....                                                     | 3  |
| CAPITULO II. INFORMACIÓN GENERAL DE LA CONTRATACIÓN PARA LA<br>EJECUCION DEL OBJETO DEL CONVENIO..... | 4  |
| CAPITULO III. EJECUCIÓN CONTRACTUAL .....                                                             | 6  |
| CAPITULO IV. BALANCE FINANCIERO .....                                                                 | 21 |



EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS  
DOMICILIARIOS DE LEBRIJA (E.S.P.)  
Nº 8001726-8

## CAPITULO I. INFORMACION GENERAL DEL CONVENIO

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NUMERO DE CONVENIO</b>           | 0460-2021                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>FECHA</b>                        | 29 DE SEPTIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>OBJETO</b>                       | ANUAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE LEBRIJA Y LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE LEBRIJA A FIN DE REALIZAR LA REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SEPTIMA ENTRE CARRERAS 13 Y QUEBRADA LAS RAICES DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE LEBRIJA. |
| <b>CONVENIDO</b>                    | EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE LEBRIJA E.S.P.L.                                                                                                                                                                                                                |
| <b>VALOR</b>                        | MIL TRESCIENTOS DIEZ MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN PESOS CON CINCUENTA CENTAVOS M/CTE (\$1.310.851.431,50)                                                                                                                                |
| <b>PLAZO INICIAL</b>                | TRES (03) MESES CONTADOS UNA VEZ SUSCRITA EL ACTA DE INICIO                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>PRORROGA</b>                     | CINCO (05) MESES                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>PLAZO TOTAL</b>                  | OCHO (08) MESES                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>CDP</b>                          | CDP No. 21 -00748 DEL 31 DE AGOSTO DE 2021                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>SUPERVISOR</b>                   | DONALDO ANDRES DURAN SANDOVAL                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>OFICINA GESTORA</b>              | SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>FECHA DE INICIO</b>              | 19 DE OCTUBRE DE 2021                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>FECHA DE TERMINACION INICIAL</b> | 31 DE DICIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>FECHA DE SUSPENSION I</b>        | 23 DE DICIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>FECHA DE REINICIO</b>            | 11 DE ENERO DE 2022                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>FECHA DE TERMINACION</b>         | 17 DE JUNIO DE 2022                                                                                                                                                                                                                                                            |



**CAPITULO II. INFORMACIÓN GENERAL DE LA CONTRATACIÓN PARA LA EJECUCION  
DEL OBJETO DEL CONVENIO**

**CONTRATO DE OBRA No. 104-2021**

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONTRATO No.</b>                               | 104-2021                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>FECHA DE<br/>CELEBRACION</b>                   | 11 DE NOVIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>CLASE</b>                                      | CONTRATO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>MODALIDAD</b>                                  | INVITACION PRIVADA                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>CONTRATANTE</b>                                | EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE LEBRIJA<br>E.S.P.L.<br>NIT No. 800.137.201-5<br>R.L. LUIS FERNANDO MANOSALVA VARGAS<br>(Hasta 03 de abril del año 2022)<br>R.L. REINALDO FERREIRA GAMBOA<br>(A partir del 04 de abril del año 2022) |
| <b>CONTRATISTA</b>                                | INGENIERIA FUTURISTA S.A.S.<br>NIT No. 901236770-5<br>R.L. JOSE MANUEL RUEDA GARCIA,<br>C.C. No 1.098.701.729 expedida en Bucaramanga.                                                                                                             |
| <b>VALOR DEL<br/>CONTRATO</b>                     | MIL DOSCIENTOS VEINTE MILLONES CATORCE MIL<br>CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS CON CUARENTA Y UN<br>CENTAVOS M/CTE (\$1.220.014.433,41).                                                                                                         |
| <b>OBJETO</b>                                     | "CONTRATAR LA REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO Y<br>ACUEDUCTO DE LA CALLE SEPTIMA ENTRE CARRERAS 13 Y<br>QUEBRADA LAS RAICES DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO<br>DE LEBRIJA"                                                                             |
| <b>FORMA DE PAGO</b>                              | POR ACTAS PARCIALES                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>PLAZO</b>                                      | CUARENTA Y CINCO (45) DIAS                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>PRORROGA</b>                                   | CUATRO (04) MESES                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>SUPERVISIÓN</b>                                | ADMINISTRATIVA: SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA Y<br>COMERCIAL DE LA ESPL.<br>TECNICA: SUBGERENCIA TECNICA / OPERATIVA DE LA ESPL.                                                                                                                      |
| <b>FECHA ACTA INICIO</b>                          | 16 DE NOVIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>SUSPENSION 1</b>                               | 24 DE DICIEMBRE DE 2021 A 10 DE ENERO DE 2022                                                                                                                                                                                                      |
| <b>FECHA DE REINICIO</b>                          | 11 DE ENERO DE 2022                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>FECHA DE<br/>TERMINACION</b>                   | 17 DE MAYO DE 2022                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>PORCENTAJE DE<br/>AVANCE A 11 DE<br/>ABRIL</b> | 45%                                                                                                                                                                                                                                                |



**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 106-2021**

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FECHA ACTA INICIO</b>          | 16 DE NOVIEMBRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>FECHA DE CELEBRACION</b>       | 16 DE NOVIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>CONTRATO No.</b>               | 106-2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>CLASE</b>                      | CONTRATO DE INTERVENTORIA                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>MODALIDAD</b>                  | CONTRATACIÓN DIRECTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>CONTRATANTE</b>                | EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE LEBRIJA E.S.P.L.<br>NIT No. 800.137.201-5<br>R.L. LUIS FERNANDO MANOSALVA VARGAS<br>(Hasta 03 de abril del año 2022)<br>R.L. REINALDO FERREIRA GAMBOA<br>(A partir del 04 de abril del año 2022)                                                                         |
| <b>CONTRATISTA</b>                | JAIR ALBERTO VASQUEZ CARRILLO<br>C.C. # 1.098.636.067 Expedida en Bucaramanga.<br>NIT # 1098636067-0                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>VALOR DEL CONTRATO</b>         | NOVENTA MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS M/CTE (\$90.371.439)                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>OBJETO</b>                     | "INTERVENTORIA PARA EL CONTRATO DE OBRA No. 104-2021 QUE TIENE COMO OBJETO CONTRATAR LA REPOSICION DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SEPTIMA (7) ENTRE CARRERAS 13 Y LA QUEBRADA LAS RAICES DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE LEBRIJA -SANTANDER. Y 9A DEL CASCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LEBRIJA, SANTANDER." |
| <b>FORMA DE PAGO</b>              | POR ACTAS PARCIALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>PLAZO</b>                      | CUARENTA Y CINCO (45) DIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>PRORROGA</b>                   | CUATRO (04) MESES                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>SUPERVISIÓN</b>                | TECNICA: SUBGERENCIA TECNICO- OPERATIVA<br>ADMINISTRATIVA: SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA Y COMERCIAL                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>FECHA DE INICIO</b>            | 16 DE NOVIEMBRE DE 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>FECHA DE SUSPENSION No. 01</b> | 24 DE DICIEMBRE DE 2021 A 10 DE ENERO DE 2022                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>FECHA DE REINICIO No. 01</b>   | 11 DE ENERO DE 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>FECHA DE TERMINACION</b>       | 17 DE MAYO DE 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



### CAPITULO III. EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Durante la ejecución del Contrato de Obra e Interventoría, se han realizado Comités de Obra con frecuencia mínima de 1 reunión quincenal y esporádicamente según la necesidad que se ha presentado; Comités de los cuales reposan Actas y se anexan a este informe.

Como parte de las obligaciones establecidas en el Contrato de Interventoría No. 106-2021, se tiene la presentación de Informes de avance, los cuales han sido entregados a la empresa por parte del Contratista de Interventoría (Véase Anexos).

#### EJECUCION DE ACTIVIDADES

Las actividades realizadas por el contratista de obra a la fecha de 10 de abril del año 2022 con relación al objeto contractual del presente Convenio Interadministrativo fueron las siguientes:

|                                     |                           |            |
|-------------------------------------|---------------------------|------------|
| <b>AVANCE FISICO DE<br/>LA OBRA</b> | <b>A 10 DE ABRIL 2022</b> | <b>45%</b> |
|-------------------------------------|---------------------------|------------|

| ITEM | ACTIVIDAD                                                                                         | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                 | EVIDENCIA                      |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1.05 | Localización, Medición, Replanteo y Control de Obra (Incluye equipos de precisión y/o Topografía) | El contratista elaboro actividades diarias de topografía en la medición y replanteo para el control de la obra, garantizando la correcta instalación de tubería de alcantarillado Residual y Pluvial.       | INFORME DE CONTRATISTA DE OBRA |
| 1.09 | Desinstalación de Tubería.                                                                        | El contratista desinstalo tubería de alcantarillado combinada existente, con el fin de ser reemplazada por el sistema separado.                                                                             | INFORME DE CONTRATISTA DE OBRA |
| 1.12 | Entibados para excavación Prof. = 0 > a 1.60 mts                                                  | El contratista realizó entibación durante el proceso de excavación e instalación del alcantarillado, debido al terreno que se encontraba inestable por su nivel freático y las lluvias.                     | INFORME DE CONTRATISTA DE OBRA |
| 1.13 | Manejo de Aguas                                                                                   | El contratista ejecutó el manejo de aguas a través de la instalación de tuberías de alcantarillado.                                                                                                         | INFORME DE CONTRATISTA DE OBRA |
| 2.01 | Excavación en material común                                                                      | El contratista ejecutó la excavación en material común por medio de la utilización de retroexcavadora para llegar a la profundidad de la instalación de tubería de alcantarillado residual y aguas lluvias. | INFORME DE CONTRATISTA DE OBRA |
| 2.02 | Excavación manual en material común                                                               | El contratista hizo la excavación manual en material común para encontrar las domiciliarias y así realizar el respectivo cambio de tubería y                                                                | INFORME DE CONTRATISTA DE OBRA |



|      |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                   |                                |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|      |                                                                                    | cajas de inspección y pozos de inspección de 0.80m y 1.20m.                                                                                                                                                                       |                                |
| 2.03 | Relleno compactado material común                                                  | El contratista utilizó de la misma tierra que se excavo para rellenar las zanjas en su parte superior con el fin de no dejar descubierto el terreno.                                                                              | INFORME DE CONTRATISTA DE OBRA |
| 2.04 | Relleno con material seleccionado                                                  | El contratista realizó el relleno con material seleccionado sobre la tubería principal de alcantarillado y en la tubería de las domiciliarias.                                                                                    | INFORME DE CONTRATISTA DE OBRA |
| 2.05 | Relleno en arena para asentar tubería                                              | El contratista realizó el Relleno en arena para asentar tubería, este proceso se realizó sobre la tubería principal y domiciliaria.                                                                                               | INFORME DE CONTRATISTA DE OBRA |
| 2.06 | Cargue y Retiro de sobrantes a botadero autorizado                                 | El contratista realizó el Cargue y Retiro de sobrantes a botadero autorizado por medio de volqueta de carga con ayuda de la retro excavadora.                                                                                     | INFORME DE CONTRATISTA DE OBRA |
| 3.06 | Suministro e Instalación Tubería NOVAFOR de 24"                                    | El contratista ejecutó el Suministro e Instalación Tubería NOVAFOR de 24" para el manejo de aguas lluvias                                                                                                                         | INFORME DE CONTRATISTA DE OBRA |
| 3.08 | Suministro e Instalación Tubería NOVAFOR de 16"                                    | El contratista ejecutó el Suministro e Instalación Tubería NOVAFOR de 16" para el manejo de aguas residuales.                                                                                                                     | INFORME DE CONTRATISTA DE OBRA |
| 3.14 | Conexiones domiciliarias de alcantarillado de 315 x 160 mm Longitud $\leq$ a 6,0 m | El contratista ejecutó las conexiones domiciliarias de alcantarillado de 315 x 160 mm para domiciliarias y así realizar el respectivo cambio de tubería y cajas de inspección.                                                    | INFORME DE CONTRATISTA DE OBRA |
| 4.03 | Pozo de inspección D=1.20m de H (1 mts a 2 mts)                                    | El contratista realizo pozo de inspección para conectar la tubería de alcantarillado residual.                                                                                                                                    | INFORME DE CONTRATISTA DE OBRA |
| 7.01 | Demolición de estructuras en concreto                                              | El contratista realizó demolición de estructuras del muro en la fuente hídrica con el fin de pasar el alcantarillado de aguas residual y de lluvias para su respectiva conexión y descarga.                                       | INFORME DE CONTRATISTA DE OBRA |
| 7.03 | Pozo de inspección para domiciliarias de alcantarillado                            | El contratista realizó pozos de inspección de 0.80m en andenes con conexión de tubería de 8", en los lotes que tienen áreas extensas y que hidráulicamente no cumplen con la capacidad de una caja de inspección y tubería de 6". | INFORME DE CONTRATISTA DE OBRA |



Empresa de Servicios Públicos  
Municipal de Lebrija ESPL  
NIT 8001872013

### EVIDENCIA FOTOGRAFICA DE AVANCE DE OBRA



Calle 10 No. 9 – 73 Lebrija – Santander / Tel: 656 7828 / Cel: 350 812 2323  
E-mail: [secretariagral@empulebrija.gov.co](mailto:secretariagral@empulebrija.gov.co)





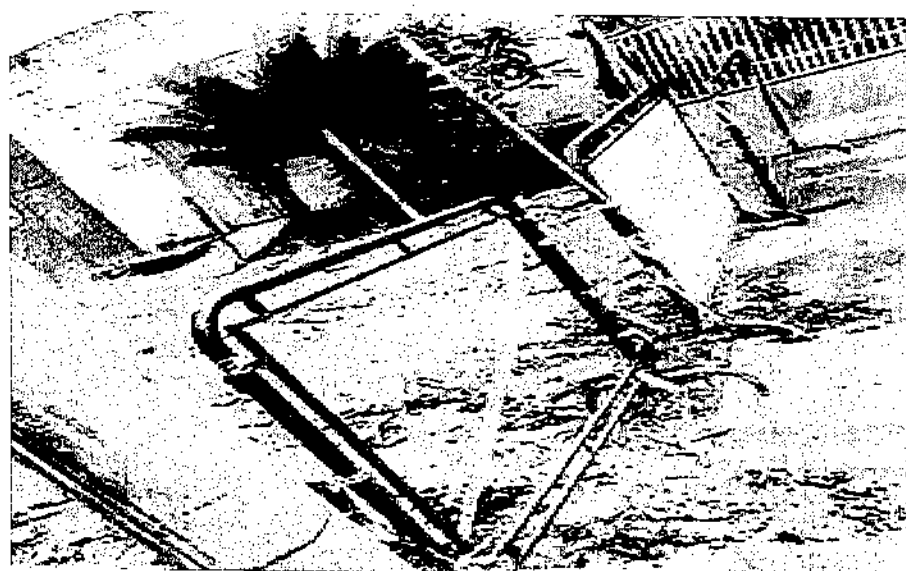
Empresa de Servicios Públicos  
Distribución de Lebrija ESPL  
NIVEL 2013



Calle 10 No. 9-73 Lebrija - Santander / Tel: 656 7828 / Cel: 350 812 2323  
E-mail: [secretariagral@empulebrija.gov.co](mailto:secretariagral@empulebrija.gov.co)



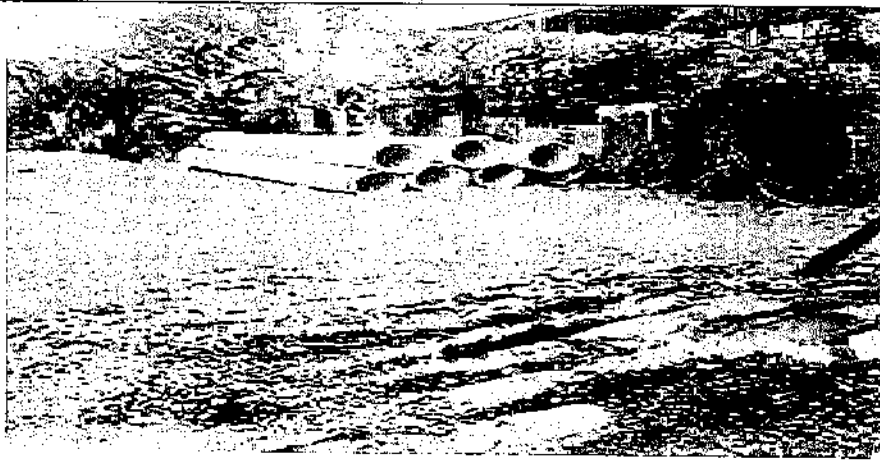
Empresa de Servicios Públicos  
Domiciliarios de Iquitos ESPI  
DIRECCIÓN



Calle 10 No. 9 - 73 Leña - 2 vianetas / Tel. 056 7838 / Cel. 350 812 2323  
E-mail: secretariad@compulabnet.pov.net



**Empresa de Servicios Públicos  
Domilarios de Lebría CSP**  
Nº 800172013





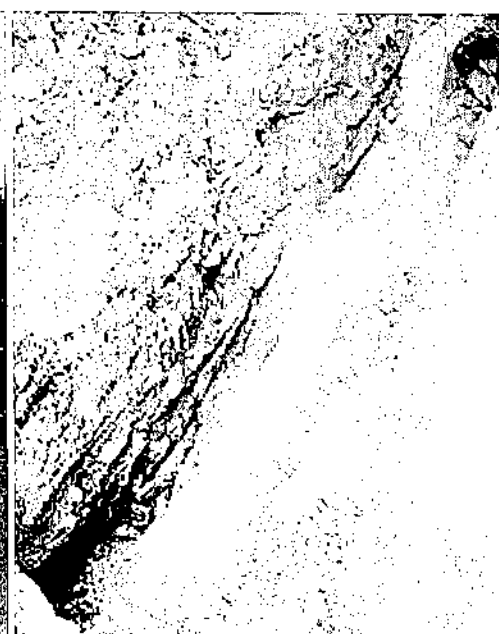
Empresa de Servicios Públicos  
Domiciliarios de Lebrija (ESPL)  
NIT 800.872.615



Calle 10 No. 9-73 Lebrija - Santander / Tel: 656 7828 / Cel: 350 812 2323  
E-mail: [secretareg@empulabrja.gov.co](mailto:secretareg@empulabrja.gov.co)



**Empresa de Servicios Públicos  
Domiciliarios de Lebrija S.P.**  
NIT 8001572015



Calle 10 No. 9 – 73 Lebrija – Santander / Tel: 656 7828 / Cel: 350 812 2323  
E-mail: [secretariagr@empulebrija.gov.co](mailto:secretariagr@empulebrija.gov.co)

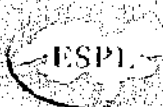


Empresa de Servicios Públicos  
Domiciliarios de Lebría E.S.P.L.  
NIT 86012730-5



Calle 10 No. 9-73 Lebría - Santander / Tel. 656 7828 / Cel. 350 812 2323  
E-mail: [secretariogral@empulebria.gov.co](mailto:secretariogral@empulebria.gov.co)





Empresa de Servicios Públicos  
Bancilleros de Lebrija ESPL  
Microempresas



Calle 10 No. 9-73 Lebrija - Santander / Tel: 036 7628 / C-1: 350 842 2323  
E-mail: [secretariagral@empulebrija.gov.co](mailto:secretariagral@empulebrija.gov.co)



#### RELACIÓN DEL PERSONAL UTILIZADO POR EL CONTRATISTA

El personal utilizado en la ejecución del contrato se relaciona en el siguiente cuadro. El personal solicitado según el pliego de condiciones o términos de referencia son: director de obra, residente de obra, siso y obreros.

| CARGO                 | CANTIDAD  |
|-----------------------|-----------|
| DIRECTOR DE OBRA      | 1         |
| RESIDENTE DE OBRA     | 1         |
| SISO                  | 1         |
| MAESTRO DE OBRA       | 1         |
| OFICIAL DE OBRA       | 2         |
| OBREROS               | 7         |
| <b>PERSONAL TOTAL</b> | <b>13</b> |



**ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS NO. 02**  
**11 DE MARZO DE 2022**

| CANTIDADES CONTRACTUALES |                                                                                                      |      |        |                 |                   |                                  |                   |                    |                  |                    |                   |         | ACTA DE MAYORES Y MENORES E ITEMS NO PREVISTOS No. 02 |      |            |  | CONDICIONES ACTUALIZADAS |  |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----------------|-------------------|----------------------------------|-------------------|--------------------|------------------|--------------------|-------------------|---------|-------------------------------------------------------|------|------------|--|--------------------------|--|
| ITEM                     | ACTIVIDAD                                                                                            | UNID | CANT   | VR UNITARIO     | VR PARCIAL        | ACTA DE MAYORES Y MENORES No. 01 |                   | CANTIDADES MAYORES |                  | CANTIDADES MENORES |                   | CANT    | VR PARCIAL                                            | CANT | VR PARCIAL |  |                          |  |
|                          |                                                                                                      |      |        |                 |                   | CANT                             | VR PARCIAL        | CANT               | VR PARCIAL       | CANT               | VR PARCIAL        |         |                                                       |      |            |  |                          |  |
| 1.0                      | PRELIMINARES                                                                                         |      |        |                 | \$ 128.638.931,62 |                                  | \$ 0,00           |                    | \$ 0,00          |                    | \$ 43.861.291,00  |         | \$ 84.777.640,62                                      |      |            |  |                          |  |
| 1.01                     | Valla Informativa (dim. 3,0 x 1,5 mts.)                                                              | UN   | 1,00   | \$ 833.580,00   | \$ 833.580,00     | 1,00                             | \$ 833.580,00     | 0,00               | \$ 0,00          | 0,00               | \$ 0,00           | 1,00    | \$ 833.580,00                                         |      |            |  |                          |  |
| 1.02                     | Sistema de Señalización (Incluye reflectores, mecheras, cintas reflectivas, alfiler de señalización) | MES  | 2,00   | \$ 2.057.500,00 | \$ 4.115.000,00   | 2,00                             | \$ 4.115.000,00   | 0,00               | \$ 0,00          | 0,00               | \$ 0,00           | 2,00    | \$ 4.115.000,00                                       |      |            |  |                          |  |
| 1.03                     | Cerramiento con tela de polipropileno                                                                | ML   | 550,50 | \$ 22.770,00    | \$ 12.534.885,00  | 550,50                           | \$ 12.534.885,00  | 0,00               | \$ 0,00          | 0,00               | \$ 0,00           | 550,50  | \$ 12.534.885,00                                      |      |            |  |                          |  |
| 1.04                     | Compartmento (Area mín. 25,00 M2)                                                                    | GLB  | 1,00   | \$ 1.910.571,00 | \$ 1.910.571,00   | 1,00                             | \$ 1.910.571,00   | 0,00               | \$ 0,00          | 0,00               | \$ 0,00           | 1,00    | \$ 1.910.571,00                                       |      |            |  |                          |  |
| 1.05                     | Localización, Medición, Replanteo y Control de Obra (Incluye equipos de precisión y/o Topografía)    | MES  | 4,00   | \$ 4.734.800,00 | \$ 18.939.200,00  | 4,00                             | \$ 18.939.200,00  | 0,00               | \$ 0,00          | 0,00               | \$ 0,00           | 4,00    | \$ 18.939.200,00                                      |      |            |  |                          |  |
| 1.06                     | Demolición de Pavimento Flexible                                                                     | M2   | 164,12 | \$ 16.350,00    | \$ 2.683.362,00   | 164,12                           | \$ 2.683.362,00   | 0,00               | \$ 0,00          | 164,12             | \$ 2.683.362,00   | 0,00    | \$ 0,00                                               |      |            |  |                          |  |
| 1.07                     | Corte de Pavimento con Máquina para E = 3 cm.                                                        | ML   | 44,20  | \$ 5.073,00     | \$ 224.226,60     | 44,20                            | \$ 224.226,60     | 0,00               | \$ 0,00          | 0,00               | \$ 0,00           | 44,20   | \$ 224.226,60                                         |      |            |  |                          |  |
| 1.08                     | Demolición de Pozos existentes.                                                                      | UND  | 3,00   | \$ 440.550,00   | \$ 1.321.650,00   | 3,00                             | \$ 1.321.650,00   | 0,00               | \$ 0,00          | 0,00               | \$ 0,00           | 3,00    | \$ 1.321.650,00                                       |      |            |  |                          |  |
| 1.09                     | Desinstalación de Tubería.                                                                           | ML   | 251,90 | \$ 16.952,00    | \$ 4.270.208,80   | 251,90                           | \$ 4.270.208,80   | 0,00               | \$ 0,00          | 0,00               | \$ 0,00           | 251,90  | \$ 4.270.208,80                                       |      |            |  |                          |  |
| 1.12                     | Enlizados para excavación Prof. = o > a 1,60 mts.                                                    | ML   | 955,58 | \$ 59.157,00    | \$ 56.529.246,06  | 955,58                           | \$ 56.529.246,06  | 0,00               | \$ 0,00          | 481,00             | \$ 28.454.517,00  | 474,58  | \$ 28.074.729,06                                      |      |            |  |                          |  |
| 1.13                     | Manejo de Aguas                                                                                      | ML   | 955,58 | \$ 26.452,00    | \$ 25.277.002,16  | 955,58                           | \$ 25.277.002,16  | 0,00               | \$ 0,00          | 481,00             | \$ 12.723.412,00  | 474,58  | \$ 12.553.590,16                                      |      |            |  |                          |  |
| 2.0                      | MOVIMIENTOS DE TIERRA                                                                                |      |        |                 | \$ 106.342.252,80 |                                  | \$ 85.860.214,08  |                    | \$ 0,00          |                    | \$ 192.202.466,88 |         | \$ 192.202.466,88                                     |      |            |  |                          |  |
| 2.01                     | Excavación en material común                                                                         | M3   | 591,06 | \$ 42.860,00    | \$ 25.332.831,60  | 623,31                           | \$ 26.714.864,30  | 816,77             | \$ 35.006.621,62 | 0,00               | \$ 0,00           | 1440,07 | \$ 61.721.485,92                                      |      |            |  |                          |  |
| 2.02                     | Excavación manual en material común                                                                  | M3   | 75,17  | \$ 48.510,00    | \$ 3.646.496,70   | 75,17                            | \$ 3.646.496,70   | 0,00               | \$ 0,00          | 0,00               | \$ 0,00           | 75,17   | \$ 3.646.496,70                                       |      |            |  |                          |  |
| 2.03                     | Relleno compacto material común                                                                      | M3   | 387,99 | \$ 59.760,00    | \$ 23.186.282,40  | 255,51                           | \$ 15.269.287,24  | 132,48             | \$ 7.916.995,16  | 0,00               | \$ 0,00           | 387,99  | \$ 23.186.282,40                                      |      |            |  |                          |  |
| 2.04                     | Relleno con material seleccionado                                                                    | M3   | 226,42 | \$ 94.455,00    | \$ 21.386.501,10  | 290,32                           | \$ 27.422.432,52  | 200,76             | \$ 18.962.570,44 | 0,00               | \$ 0,00           | 491,08  | \$ 46.385.002,96                                      |      |            |  |                          |  |
| 2.05                     | Relleno en arena para asentar tubería                                                                | M3   | 152,75 | \$ 98.940,00    | \$ 15.113.085,00  | 152,75                           | \$ 15.113.085,00  | 57,70              | \$ 5.708.838,00  | 0,00               | \$ 0,00           | 210,45  | \$ 20.821.923,00                                      |      |            |  |                          |  |
| 2.06                     | Cargue y Retiro de sobrantes a boladero autolizado                                                   | M3   | 460,34 | \$ 38.400,00    | \$ 17.677.056,00  | 473,34                           | \$ 18.176.087,04  | 475,66             | \$ 18.265.188,86 | 0,00               | \$ 0,00           | 948,99  | \$ 36.441.275,90                                      |      |            |  |                          |  |
| 3.0                      | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA                                                                  |      |        |                 | \$ 301.964.185,20 |                                  | \$ 16.512.635,25  |                    | \$ 29.469.950,30 |                    | \$ 289.006.870,15 |         | \$ 289.006.870,15                                     |      |            |  |                          |  |
| 3.02                     | Suministro e Instalación Tubería PVC RDE-21 DE 4" Incl. Accesorios UM                                | ML   | 481,00 | \$ 106.051,00   | \$ 51.010.531,00  | 481,00                           | \$ 51.010.531,00  | 0,00               | \$ 0,00          | 0,00               | \$ 0,00           | 481,00  | \$ 51.010.531,00                                      |      |            |  |                          |  |
| 3.04                     | Suministro e Instalación Tubería PVC RDE-21 DE 2" Incl. Accesorios UM                                | ML   | 6,00   | \$ 58.736,00    | \$ 352.416,00     | 6,00                             | \$ 352.416,00     | 0,00               | \$ 0,00          | 0,00               | \$ 0,00           | 6,00    | \$ 352.416,00                                         |      |            |  |                          |  |
| 3.06                     | Suministro e Instalación Tubería NOVAFOR de 24"                                                      | ML   | 222,70 | \$ 588.909,00   | \$ 131.150.034,30 | 222,70                           | \$ 131.150.034,30 | 0,00               | \$ 0,00          | 30,70              | \$ 18.079.506,30  | 192,00  | \$ 113.070.528,00                                     |      |            |  |                          |  |

|                        |                                                                                |      |         |                     |                   |         |                   |        |                  |         |                  |         |                   |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------------------|-------------------|---------|-------------------|--------|------------------|---------|------------------|---------|-------------------|
| 3.07                   | Suministro e instalación tubería NOVAFOR de 20"                                | ML   | 22.10   | \$ 396,855.00       | \$ 8,770,495.50   | 22.10   | \$ 8,770,495.50   | 28.90  | \$ 11,469,109.50 | 0.00    | \$ 0.00          | 51.00   | \$ 20,239,605.00  |
| 3.08                   | Suministro e instalación tubería NOVAFOR de 16"                                | ML   | 229.80  | \$ 249,043.00       | \$ 57,234,677.40  | 229.80  | \$ 57,234,677.40  | 20.25  | \$ 5,043,525.75  | 0.00    | \$ 0.00          | 250.05  | \$ 62,278,203.15  |
| 3.10                   | Suministro e instalación Válvula Compuerta de cierre 4" 300 psi                | UNID | 4.00    | \$ 1,337,206.00     | \$ 5,348,824.00   | 4.00    | \$ 5,348,824.00   | 0.00   | \$ 0.00          | 0.00    | \$ 0.00          | 4.00    | \$ 5,348,824.00   |
| 3.11                   | Suministro e instalación Válvula purgo 2"                                      | UNID | 1.00    | \$ 760,610.00       | \$ 760,610.00     | 1.00    | \$ 760,610.00     | 0.00   | \$ 0.00          | 0.00    | \$ 0.00          | 1.00    | \$ 760,610.00     |
| 3.14                   | Conexiones domiciliarias de alcantarillado de 31.5 x 160 mm Longitud ≤ a 6.0 m | UNID | 29.00   | \$ 876,188.00       | \$ 25,409,452.00  | 29.00   | \$ 25,409,452.00  | 0.00   | \$ 0.00          | 13.00   | \$ 11,390,444.00 | 16.00   | \$ 14,019,008.00  |
| 3.15                   | Conexiones domiciliarias hidráulicas de 1/2" Longitud ≤ a 6.0 m                | UNID | 29.00   | \$ 750,937.00       | \$ 21,777,173.00  | 29.00   | \$ 21,777,173.00  | 0.00   | \$ 0.00          | 0.00    | \$ 0.00          | 29.00   | \$ 21,777,173.00  |
| 3.16                   | Conexión a Pozos Existentes (Incluy. Demolicion y entibone)                    | UNID | 1.00    | \$ 149,972.00       | \$ 149,972.00     | 1.00    | \$ 149,972.00     | 0.00   | \$ 0.00          | 0.00    | \$ 0.00          | 1.00    | \$ 149,972.00     |
| 4.0                    | OBRAS DE DRENAJE                                                               |      |         |                     | \$ 69,871,304.00  |         | \$ 69,871,304.00  |        | \$ 0.00          |         | \$ 0.00          |         | \$ 69,871,304.00  |
| 4.02                   | Sumidero SL-200                                                                | UNID | 8.00    | \$ 3,001,353.00     | \$ 24,010,824.00  | 8.00    | \$ 24,010,824.00  | 0.00   | \$ 0.00          | 0.00    | \$ 0.00          | 8.00    | \$ 24,010,824.00  |
| 4.03                   | Pozo de Inspección D=1.20m de H (1 mts a 2 mts)                                | UNID | 10.00   | \$ 4,586,048.00     | \$ 45,860,480.00  | 10.00   | \$ 45,860,480.00  | 0.00   | \$ 0.00          | 0.00    | \$ 0.00          | 10.00   | \$ 45,860,480.00  |
| 5.0                    | ESTRUCTURA PAVIMENTO                                                           |      |         |                     | \$ 289,452,913.50 |         | \$ 289,452,913.50 |        | \$ 0.00          |         | \$ 0.00          |         | \$ 289,452,913.50 |
| 5.01                   | Base Granular Compactada                                                       | M3   | 279.60  | \$ 133,670.00       | \$ 37,374,132.00  | 279.60  | \$ 37,374,132.00  | 0.00   | \$ 0.00          | 107.60  | \$ 14,362,892.00 | 172.00  | \$ 22,991,240.00  |
| 5.02                   | Pavimento en concreto hidráulico vehicular de 4300 psi                         | M3   | 279.60  | \$ 787,464.00       | \$ 220,174,934.40 | 279.60  | \$ 220,174,934.40 | 0.00   | \$ 0.00          | 107.60  | \$ 84,731,126.40 | 172.00  | \$ 135,443,908.00 |
| 5.03                   | Acero de Refuerzo Grado 60                                                     | KG   | 3160.10 | \$ 7,061.00         | \$ 22,313,466.10  | 3160.10 | \$ 22,313,466.10  | 0.00   | \$ 0.00          | 1212.10 | \$ 8,558,638.10  | 1948.00 | \$ 13,754,828.00  |
| 5.04                   | Junta para pavimento rígido longitudinal                                       | ML   | 233.00  | \$ 13,681.00        | \$ 3,187,673.00   | 233.00  | \$ 3,187,673.00   | 0.00   | \$ 0.00          | 89.00   | \$ 1,217,609.00  | 144.00  | \$ 1,970,064.00   |
| 5.05                   | Junta para pavimento rígido transversal                                        | ML   | 468.00  | \$ 13,681.00        | \$ 6,402,708.00   | 468.00  | \$ 6,402,708.00   | 0.00   | \$ 0.00          | 179.00  | \$ 2,448,899.00  | 289.00  | \$ 3,953,809.00   |
| 6.0                    | ENSAYOS DE LABORATORIO                                                         |      |         |                     | \$ 7,444,808.00   |         | \$ 7,444,808.00   |        | \$ 0.00          |         | \$ 0.00          |         | \$ 7,444,808.00   |
| 6.01                   | Ensayos de laboratorio de Proctor Modificado y CBR en muestra homogeneizada    | UNID | 2.00    | \$ 762,092.00       | \$ 1,524,184.00   | 2.00    | \$ 1,524,184.00   | 0.00   | \$ 0.00          | 0.00    | \$ 0.00          | 2.00    | \$ 1,524,184.00   |
| 6.02                   | Ensayos de laboratorio de densidad de campo                                    | UNID | 48.00   | \$ 108,392.00       | \$ 5,202,816.00   | 48.00   | \$ 5,202,816.00   | 0.00   | \$ 0.00          | 0.00    | \$ 0.00          | 48.00   | \$ 5,202,816.00   |
| 6.03                   | Ensayos de laboratorio de resistencia a la compresión                          | UNID | 14.00   | \$ 51,272.00        | \$ 717,808.00     | 14.00   | \$ 717,808.00     | 0.00   | \$ 0.00          | 0.00    | \$ 0.00          | 14.00   | \$ 717,808.00     |
| 7.0                    | ITEMS NO PREVISTOS                                                             |      |         |                     | \$ 0.00           |         | \$ 0.00           |        | \$ 82,297,556.47 |         | \$ 0.00          |         | \$ 82,297,556.47  |
| 7.01                   | Demolición de estructuras en concreto                                          | M2   |         | \$ 46,668.00        | \$ 0.00           |         | \$ 0.00           | 45.32  | \$ 2,115,010.07  | 0.00    | \$ 0.00          | 45.32   | \$ 2,115,010.07   |
| 7.02                   | Concreto de 3000psi para estructuras                                           | M3   |         | \$ 850,032.00       | \$ 0.00           |         | \$ 0.00           | 7.00   | \$ 5,950,224.00  | 0.00    | \$ 0.00          | 7.00    | \$ 5,950,224.00   |
| 7.03                   | Foto de Inspección para domiciliarias de alcantarillado D=0.8m de H (1.2 m)    | UNID |         | \$ 3,174,672.00     | \$ 0.00           |         | \$ 0.00           | 11.00  | \$ 34,921,392.00 | 0.00    | \$ 0.00          | 11.00   | \$ 34,921,392.00  |
| 7.04                   | Bordillo en concreto                                                           | ML   |         | \$ 138,614.00       | \$ 0.00           |         | \$ 0.00           | 283.60 | \$ 39,310,930.40 | 0.00    | \$ 0.00          | 283.60  | \$ 39,310,930.40  |
| SUBTOTAL COSTO DIRECTO |                                                                                |      |         |                     |                   |         |                   |        |                  |         |                  |         |                   |
|                        |                                                                                |      |         | \$ 903,714,395.12   |                   |         |                   |        |                  |         |                  |         |                   |
|                        |                                                                                |      |         | \$ 184,670,405.80   |                   |         |                   |        |                  |         |                  |         |                   |
|                        |                                                                                |      |         | \$ 903,714,395.12   |                   |         |                   |        |                  |         |                  |         |                   |
| ADMINISTRACIÓN         |                                                                                |      |         | 29%                 |                   |         |                   |        |                  |         |                  |         |                   |
|                        |                                                                                |      |         | \$ 262,077,174.58   |                   |         |                   |        |                  |         |                  |         |                   |
| IMPREVISTOS            |                                                                                |      |         | 1%                  |                   |         |                   |        |                  |         |                  |         |                   |
|                        |                                                                                |      |         | \$ 9,037,143.95     |                   |         |                   |        |                  |         |                  |         |                   |
| UTILIDAD               |                                                                                |      |         | 5%                  |                   |         |                   |        |                  |         |                  |         |                   |
|                        |                                                                                |      |         | \$ 45,185,719.76    |                   |         |                   |        |                  |         |                  |         |                   |
| TOTAL (AUI)            |                                                                                |      |         | 35%                 |                   |         |                   |        |                  |         |                  |         |                   |
|                        |                                                                                |      |         | \$ 316,300,038.29   |                   |         |                   |        |                  |         |                  |         |                   |
| ACUMULADO COSTO TOTAL  |                                                                                |      |         | \$ 1,220,014,433.41 |                   |         |                   |        |                  |         |                  |         |                   |
|                        |                                                                                |      |         | \$ 249,305,047.83   |                   |         |                   |        |                  |         |                  |         |                   |
|                        |                                                                                |      |         | \$ 1,220,014,433.41 |                   |         |                   |        |                  |         |                  |         |                   |

**CANTIDADES EJECUTADAS**  
**A 10 DE ABRIL DEL AÑO 2022**

| CANTIDADES CONTRACTUALES |                                                                                                     |      |        |                 |                   |                      |            |      |            |                      |            |      |            |                                      |                 |          |                   |                                                           |                  |                   |                  |                                        |                   |      |            |                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----------------|-------------------|----------------------|------------|------|------------|----------------------|------------|------|------------|--------------------------------------|-----------------|----------|-------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|-------------------|------------------|----------------------------------------|-------------------|------|------------|---------------------|
| ITEM                     | ACTIVIDAD                                                                                           | UNID | CANT   | VR UNITARIO     | VR PARCIAL        | ACTA PARCIAL No. 001 | VR PARCIAL | CANT | VR PARCIAL | ACTA PARCIAL No. 002 | VR PARCIAL | CANT | VR PARCIAL | AVANCE DE OBRA 11 ENE- 10 MARZO 2022 | VR PARCIAL      | CANT     | VR PARCIAL        | CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MAYORES Y MENORES No. 02 | VR PARCIAL       | CANT              | VR PARCIAL       | AVANCE DE OBRA 11 MARZO- 10 ABRIL 2022 | VR PARCIAL        | CANT | VR PARCIAL | ACUMULADO EJECUTADO |
| 1.0                      | PRELIMINARES                                                                                        |      |        |                 | \$ 128.688.931,62 | \$ 30.380.595,00     |            |      |            | \$ 13.128.250,90     |            |      |            | \$ 6.044.174,00                      |                 |          | \$ 8.849.836,50   |                                                           |                  | \$ 24.774.284,22  |                  |                                        | \$ 60.002.956,40  |      |            |                     |
| 1.01                     | Valla Informativa (dim. 3,0 x 1,5 mts.)                                                             | UN   | 1,00   | \$ 833.580,00   | \$ 833.580,00     | 1,00                 |            |      |            | \$ 0,00              |            |      |            | \$ 0,00                              | 0,00            | \$ 0,00  | \$ 833.580,00     | 0,00                                                      | \$ 0,00          | 0,00              | \$ 0,00          | 1,00                                   | \$ 833.580,00     |      |            |                     |
| 1.02                     | Sistema de Señalización (Incluye reflectores, maderos, cintos reflectivos, alfiler de señalización) | MES  | 2,00   | \$ 2.057.500,00 | \$ 4.115.000,00   | 1,00                 |            |      |            | \$ 2.057.500,00      | 1,00       |      |            | \$ 0,00                              | 0,00            | \$ 0,00  | \$ 4.115.000,00   | 0,00                                                      | \$ 0,00          | 0,00              | \$ 0,00          | 2,00                                   | \$ 4.115.000,00   |      |            |                     |
| 1.03                     | Cerramiento con leña de polipropileno                                                               | ML   | 550,50 | \$ 22.770,00    | \$ 12.534.885,00  | 180,00               |            |      |            | \$ 0,00              |            |      |            | \$ 0,00                              | 0,00            | \$ 0,00  | \$ 12.534.885,00  | 0,00                                                      | \$ 0,00          | 370,50            | \$ 8.436.285,00  | 180,00                                 | \$ 4.098.600,00   |      |            |                     |
| 1.04                     | Campamento (fuerza mín. 25,00 M2)                                                                   | QIB  | 1,00   | \$ 1.910.571,00 | \$ 1.910.571,00   | 1,00                 |            |      |            | \$ 0,00              |            |      |            | \$ 0,00                              | 0,00            | \$ 0,00  | \$ 1.910.571,00   | 0,00                                                      | \$ 0,00          | 0,00              | \$ 0,00          | 1,00                                   | \$ 1.910.571,00   |      |            |                     |
| 1.05                     | Localización, Medición, Replanteo y Control de Obra (Incluye equipos de precisión y/o topografía)   | MES  | 4,00   | \$ 4.734.800,00 | \$ 18.939.200,00  | 1,00                 |            |      |            | \$ 4.734.800,00      | 1,00       |      |            | \$ 0,00                              | 0,00            | \$ 0,00  | \$ 4.734.800,00   | 4,00                                                      | \$ 18.939.200,00 | 0,00              | \$ 0,00          | 4,00                                   | \$ 18.939.200,00  |      |            |                     |
| 1.06                     | Demolición de Pavimento Flexible                                                                    | M2   | 164,12 | \$ 16.350,00    | \$ 2.683.962,00   | 0,00                 |            |      |            | \$ 0,00              |            |      |            | \$ 0,00                              | 0,00            | \$ 0,00  | \$ 0,00           | 0,00                                                      | \$ 0,00          | 0,00              | \$ 0,00          | 0,00                                   | \$ 0,00           |      |            |                     |
| 1.07                     | Corte de Pavimento con Máquina para E = 3 cm.                                                       | ML   | 44,20  | \$ 5.073,00     | \$ 224.226,60     | 0,00                 |            |      |            | \$ 0,00              |            |      |            | \$ 0,00                              | 0,00            | \$ 0,00  | \$ 224.226,60     | 0,00                                                      | \$ 0,00          | 44,20             | \$ 224.226,60    | 0,00                                   | \$ 0,00           |      |            |                     |
| 1.08                     | Demolición de Pozos existentes.                                                                     | UNO  | 3,00   | \$ 440.550,00   | \$ 1.321.650,00   | 0,00                 |            |      |            | \$ 0,00              |            |      |            | \$ 0,00                              | 0,00            | \$ 0,00  | \$ 1.321.650,00   | 0,00                                                      | \$ 0,00          | 3,00              | \$ 1.321.650,00  | 1,00                                   | \$ 440.550,00     |      |            |                     |
| 1.09                     | Destrucción de Tubería.                                                                             | ML   | 251,80 | \$ 16.932,00    | \$ 4.270.208,80   | 94,00                |            |      |            | \$ 1.593.488,00      | 28,10      |      |            | \$ 0,00                              | 0,00            | \$ 0,00  | \$ 4.270.208,80   | 36,90                                                     | \$ 625.528,80    | 92,90             | \$ 1.574.840,80  | 159,00                                 | \$ 2.695.368,00   |      |            |                     |
| 1.12                     | Entibados para excavación Prof. = o > a 1,00 mts.                                                   | ML   | 955,38 | \$ 99.157,00    | \$ 95.629.246,06  | 184,00               |            |      |            | \$ 10.884.888,00     | 63,30      |      |            | \$ 0,00                              | 0,00            | \$ 0,00  | \$ 28.074.726,06  | 36,90                                                     | \$ 2.182.899,30  | 190,38            | \$ 11.262.305,66 | 284,20                                 | \$ 16.812.419,40  |      |            |                     |
| 1.13                     | Muro de Aguas                                                                                       | ML   | 955,38 | \$ 26.452,00    | \$ 25.277.002,16  | 184,00               |            |      |            | \$ 4.867.168,00      | 63,30      |      |            | \$ 0,00                              | 0,00            | \$ 0,00  | \$ 12.553.590,16  | 36,90                                                     | \$ 2.306.614,40  | 90,58             | \$ 2.396.022,16  | 384,00                                 | \$ 10.157.568,00  |      |            |                     |
| 2.0                      | MOVIMIENTOS DE TIERRA                                                                               |      |        |                 | \$ 306.347.252,80 | \$ 52.350.315,70     |            |      |            | \$ 27.414.892,48     |            |      |            | \$ 15.461.860,55                     |                 |          | \$ 27.398.057,92  |                                                           |                  | \$ 69.577.340,23  |                  |                                        | \$ 122.625.126,65 |      |            |                     |
| 2.01                     | Excavación en material común                                                                        | M3   | 591,06 | \$ 42.860,00    | \$ 25.337.831,60  | 341,65               |            |      |            | \$ 8.368.941,30      | 195,26     |      |            | \$ 86,40                             | \$ 3.709.104,00 | 1.440,07 | \$ 61.721.485,92  | 157,75                                                    | \$ 6.761.163,00  | 659,02            | \$ 28.245.456,62 | 781,06                                 | \$ 33.476.029,30  |      |            |                     |
| 2.02                     | Excavación manual en material común                                                                 | M3   | 75,17  | \$ 48.310,00    | \$ 3.616.096,70   | 18,63                |            |      |            | \$ 177.555,54        | 3,95       |      |            | \$ 5,05                              | \$ 244.812,35   | 75,17    | \$ 3.616.096,70   | 0,00                                                      | \$ 0,00          | 47,85             | \$ 2.311.172,60  | 27,32                                  | \$ 1.325.324,10   |      |            |                     |
| 2.03                     | Relleno compacto material común                                                                     | M3   | 387,99 | \$ 59.740,00    | \$ 23.186.282,40  | 98,60                |            |      |            | \$ 3.117.933,02      | 51,17      |      |            | \$ 0,00                              | \$ 0,00         | 387,99   | \$ 23.186.282,40  | 118,35                                                    | \$ 7.075.193,60  | 118,86            | \$ 7.102.825,78  | 269,13                                 | \$ 16.083.452,62  |      |            |                     |
| 2.04                     | Relleno con material seleccionado                                                                   | M3   | 226,42 | \$ 94.455,00    | \$ 21.386.501,10  | 147,90               |            |      |            | \$ 13.969.894,50     | 75,46      |      |            | \$ 66,96                             | \$ 6.324.706,30 | 491,08   | \$ 46.385.902,96  | 113,37                                                    | \$ 10.708.363,35 | 87,30             | \$ 8.254.207,09  | 403,69                                 | \$ 38.130.795,87  |      |            |                     |
| 2.05                     | Relleno en arena para arena/ubierta                                                                 | M3   | 152,75 | \$ 98.940,00    | \$ 15.113.045,00  | 84,40                |            |      |            | \$ 4.314.888,36      | 49,81      |      |            | \$ 18,92                             | \$ 1.871.477,39 | 210,45   | \$ 20.871.923,00  | 13,88                                                     | \$ 1.373.479,97  | 62,44             | \$ 6.870.341,28  | 141,01                                 | \$ 13.951.581,72  |      |            |                     |
| 2.06                     | Cargue y Retiro de subterráneos a botadero autorizado                                               | M3   | 460,24 | \$ 38.400,00    | \$ 17.677.056,00  | 275,26               |            |      |            | \$ 4.288.242,04      | 111,69     |      |            | \$ 86,40                             | \$ 3.317.750,00 | 948,99   | \$ 36.441.275,90  | 38,59                                                     | \$ 1.481.856,00  | 437,07            | \$ 16.781.331,86 | 511,83                                 | \$ 19.657.943,04  |      |            |                     |
| 3.0                      | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA                                                                 |      |        |                 | \$ 301.964.185,20 | \$ 82.547.046,00     |            |      |            | \$ 42.422.785,00     |            |      |            | \$ 17.830.342,00                     |                 |          | \$ 289.006.870,15 |                                                           |                  | \$ 111.948.084,15 |                  |                                        | \$ 327.056.796,00 |      |            |                     |
| 3.02                     | Suministro e Instalación Tubería PVC RDE-31 DE 4" Incl. Accesorios (UM)                             | ML   | 481,00 | \$ 106.051,00   | \$ 51.010.531,00  | 0,00                 |            |      |            | \$ 11.988.763,00     | 113,00     |      |            | \$ 0,00                              | \$ 0,00         | 481,00   | \$ 51.010.531,00  | 0,00                                                      | \$ 0,00          | 368,00            | \$ 39.026.768,00 | 113,00                                 | \$ 11.982.763,00  |      |            |                     |
| 3.04                     | Suministro e Instalación Tubería PVC RDE-21 DE 2" Incl. Accesorios (UM)                             | ML   | 6,00   | \$ 58.736,00    | \$ 352.416,00     | 0,00                 |            |      |            | \$ 0,00              | 0,00       |      |            | \$ 0,00                              | 0,00            | \$ 0,00  | \$ 352.416,00     | 0,00                                                      | \$ 0,00          | 6,00              | \$ 352.416,00    | 0,00                                   | \$ 0,00           |      |            |                     |
| 3.06                     | Suministro e Instalación Tubería NOVAFOR de 24"                                                     | ML   | 222,70 | \$ 588.909,00   | \$ 131.150.034,30 | 90,00                |            |      |            | \$ 53.001.810,00     | 28,10      |      |            | \$ 0,00                              | 0,00            | \$ 0,00  | \$ 113.070.528,00 | 36,90                                                     | \$ 21.740.742,40 | 37,00             | \$ 21.789.633,00 | 155,00                                 | \$ 91.280.895,00  |      |            |                     |

# **ESPL** **EMPUBLIJA** **COMPANHIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS** **DEBENTURAS DE CAPITAL** **DEBENTURAS DE CAPITAL**

|      |                                                                             |      |         |                   |                     |       |                   |       |                   |                     |         |                   |         |                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------------|---------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|---------------------|---------|-------------------|---------|-------------------|
| 3.07 | Suministro e instalação Tuberia NOVAFOR de 20"                              | ML   | 22,10   | \$ 396.855,00     | \$ 8.270.485,50     | 0,00  | \$ 0,00           | 0,00  | \$ 0,00           | \$ 20.339.605,00    | 0,00    | \$ 20.339.605,00  | 0,00    | \$ 0,00           |
| 3.08 | Suministro e instalação Tuberia NOVAFOR de 16"                              | ML   | 229,80  | \$ 249.063,00     | \$ 57.234.677,40    | 94,00 | \$ 23.411.922,00  | 41,70 | \$ 10.885.972,10  | \$ 62.278.203,15    | \$ 0,00 | \$ 12.527.488,90  | 10,05   | \$ 2.503.083,15   |
| 3.10 | Suministro e instalação Válvula Computar de 4" de 300 psi                   | UNID | 4,00    | \$ 1.337.206,00   | \$ 5.348.824,00     | 0,00  | \$ 0,00           | 0,00  | \$ 0,00           | \$ 5.348.824,00     | 0,00    | \$ 0,00           | 4,00    | \$ 5.348.824,00   |
| 3.11 | Suministro e instalação Válvula pluga 2"                                    | UNID | 1,00    | \$ 760.610,00     | \$ 760.610,00       | 0,00  | \$ 0,00           | 0,00  | \$ 0,00           | \$ 760.610,00       | 0,00    | \$ 0,00           | 1,00    | \$ 760.610,00     |
| 3.14 | Condições domiciliares de alcantariado de 315 x 160 mm Longitud c/a = 6,0 m | UNID | 25,00   | \$ 975.188,00     | \$ 24.409.457,00    | 7,00  | \$ 6.613.316,00   | 4,00  | \$ 3.504.752,00   | \$ 4.380.340,00     | 0,00    | \$ 0,00           | 0,00    | \$ 0,00           |
| 3.15 | Condições domiciliares Hidráulicas de 1/2" Longitud c/a = 6,0 m             | UNID | 28,00   | \$ 756.937,00     | \$ 21.771.776,00    | 0,00  | \$ 0,00           | 0,00  | \$ 0,00           | \$ 21.771.776,00    | 0,00    | \$ 0,00           | 28,00   | \$ 21.771.776,00  |
| 3.16 | Condição a Poço Externo (Inclui, Demolição e limpeza)                       | UNID | 1,00    | \$ 148.972,00     | \$ 148.972,00       | 0,00  | \$ 0,00           | 0,00  | \$ 0,00           | \$ 148.972,00       | 0,00    | \$ 0,00           | 1,00    | \$ 148.972,00     |
| 4.0  | OBRAS DE DRENAGEM                                                           |      |         | \$ 69.871.304,00  | \$ 18.344.192,00    |       | \$ 4.586.048,00   |       | \$ 18.344.192,00  | \$ 69.871.304,00    |         | \$ 4.586.048,00   |         | \$ 27.516.388,00  |
| 4.02 | Sumidouro SL-200                                                            | UNID | 8,00    | \$ 3.001.353,00   | \$ 24.010.824,00    | 0,00  | \$ 0,00           | 0,00  | \$ 0,00           | \$ 24.010.824,00    | 0,00    | \$ 0,00           | 8,00    | \$ 24.010.824,00  |
| 4.03 | Poso de Inspeção D=1,20m de M (1 mts x 2 mts)                               | UNID | 10,00   | \$ 4.586.048,00   | \$ 45.860.480,00    | 1,00  | \$ 4.586.048,00   | 4,00  | \$ 18.344.192,00  | \$ 45.860.480,00    | 1,00    | \$ 4.586.048,00   | 4,00    | \$ 18.344.192,00  |
| 5.0  | ESTRUTURA PAVIMENTO                                                         |      |         | \$ 289.452.913,50 | \$ 178.113.749,00   |       | \$ 0,00           |       | \$ 0,00           | \$ 178.113.749,00   |         | \$ 0,00           |         | \$ 0,00           |
| 5.01 | Baze Granular Compactada                                                    | M3   | 279,60  | \$ 133.670,00     | \$ 37.374.132,00    | 0,00  | \$ 0,00           | 0,00  | \$ 0,00           | \$ 37.374.132,00    | 0,00    | \$ 0,00           | 279,60  | \$ 37.374.132,00  |
| 5.02 | Pavimento de concreto hidráulico veicular de 4500 psi                       | M3   | 279,60  | \$ 387.464,80     | \$ 107.174.534,40   | 0,00  | \$ 0,00           | 0,00  | \$ 0,00           | \$ 107.174.534,40   | 0,00    | \$ 0,00           | 279,60  | \$ 107.174.534,40 |
| 5.03 | Acro de Reforço Grado 60                                                    | KG   | 3160,10 | \$ 7.093,10       | \$ 22.313.465,10    | 0,00  | \$ 0,00           | 0,00  | \$ 0,00           | \$ 22.313.465,10    | 0,00    | \$ 0,00           | 3160,10 | \$ 22.313.465,10  |
| 5.04 | Junta para pavimento rígido longitudinal                                    | ML   | 233,00  | \$ 12.681,00      | \$ 2.954.673,00     | 0,00  | \$ 0,00           | 0,00  | \$ 0,00           | \$ 2.954.673,00     | 0,00    | \$ 0,00           | 233,00  | \$ 2.954.673,00   |
| 5.05 | Junta para pavimento rígido transversal                                     | ML   | 468,00  | \$ 13.581,00      | \$ 6.356.148,00     | 0,00  | \$ 0,00           | 0,00  | \$ 0,00           | \$ 6.356.148,00     | 0,00    | \$ 0,00           | 468,00  | \$ 6.356.148,00   |
| 5.0  | ENSAYOS DE LABORATORIO                                                      |      |         | \$ 7.444.808,00   | \$ 7.444.808,00     |       | \$ 0,00           |       | \$ 0,00           | \$ 7.444.808,00     |         | \$ 0,00           |         | \$ 0,00           |
| 6.01 | Ensayos de laboratorio de Proctor Modificado y CBR en muestra fraguada      | UNID | 2,00    | \$ 762.093,00     | \$ 1.524.186,00     | 0,00  | \$ 0,00           | 0,00  | \$ 0,00           | \$ 1.524.186,00     | 0,00    | \$ 0,00           | 2,00    | \$ 1.524.186,00   |
| 6.02 | Ensayos de laboratorio de densidad de campo                                 | UNID | 48,00   | \$ 108.393,00     | \$ 5.202.816,00     | 0,00  | \$ 0,00           | 0,00  | \$ 0,00           | \$ 5.202.816,00     | 0,00    | \$ 0,00           | 48,00   | \$ 5.202.816,00   |
| 6.03 | Ensayos de laboratorio de resistencia a la compresión                       | UNID | 14,00   | \$ 51.272,00      | \$ 717.808,00       | 0,00  | \$ 0,00           | 0,00  | \$ 0,00           | \$ 717.808,00       | 0,00    | \$ 0,00           | 14,00   | \$ 717.808,00     |
| 7.0  | ITEMS NO PREVISTOS                                                          |      |         |                   |                     |       |                   |       |                   | \$ 82.297.556,47    |         | \$ 23.062.728,00  |         | \$ 13.062.728,00  |
| 7.01 | Demolição de estruturas em concreto                                         | M2   |         | \$ 48.668,00      |                     |       |                   |       |                   | \$ 48.668,00        | 18,00   | \$ 1.274.586,00   | 18,00   | \$ 1.274.586,00   |
| 7.02 | Concreto de 3000psi para estruturas                                         | M3   |         | \$ 850.093,00     |                     |       |                   |       |                   | \$ 850.093,00       | 7,00    | \$ 5.950.224,00   | 7,00    | \$ 5.950.224,00   |
| 7.03 | Poso de Inspeção para domiciliares de alcantariado                          | UNID |         | \$ 3.174.672,00   |                     |       |                   |       |                   | \$ 3.174.672,00     | 7,00    | \$ 22.222.704,00  | 7,00    | \$ 22.222.704,00  |
| 7.04 | Bordão em concreto                                                          | ML   |         | \$ 74.970,00      |                     |       |                   |       |                   | \$ 74.970,00        | 383,60  | \$ 38.310.930,40  | 383,60  | \$ 38.310.930,40  |
|      | SUBTOTAL CUSTO DIRETO                                                       |      |         | \$ 903.714.395,12 | \$ 176.464.016,70   |       | \$ 101.310.110,18 |       | \$ 101.310.110,18 | \$ 903.714.395,12   |         | \$ 99.155.281,42  |         | \$ 410.265.785,05 |
|      | ADMINISTRAÇÃO                                                               |      | 28%     |                   | \$ 262.077.174,58   |       | \$ 48.434.564,84  |       | \$ 28.379.937,02  | \$ 262.077.174,58   |         | \$ 48.434.564,84  |         | \$ 118.977.077,87 |
|      | IMPOSTOS                                                                    |      | 1%      |                   | \$ 9.037.143,95     |       | \$ 1.704.640,17   |       | \$ 1.013.102,10   | \$ 9.037.143,95     |         | \$ 1.704.640,17   |         | \$ 4.104.657,85   |
|      | UTILIDADE                                                                   |      | 5%      |                   | \$ 45.185.719,76    |       | \$ 8.533.200,84   |       | \$ 5.065.505,52   | \$ 45.185.719,76    |         | \$ 8.533.200,84   |         | \$ 20.511.288,25  |
|      | TOTAL (AUI)                                                                 |      | 35%     |                   | \$ 316.300.038,29   |       | \$ 59.662.405,85  |       | \$ 35.454.538,63  | \$ 316.300.038,29   |         | \$ 59.662.405,85  |         | \$ 143.593.034,97 |
|      | VALOR TOTAL BICUTADO                                                        |      |         |                   | \$ 1.220.014.433,41 |       | \$ 230.126.422,55 |       | \$ 136.768.449,01 | \$ 1.220.014.433,41 |         | \$ 136.768.449,01 |         | \$ 551.856.809,82 |

Calle 10 No. 9 - 73 Lebrija - Santander / Tel: 656 7828 / Cel: 350 812 2323  
 E-mail: [secretaria@empublija.gov.co](mailto:secretaria@empublija.gov.co)



#### CAPITULO IV. BALANCE FINANCIERO

| CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 0460-2021 |                           |
|--------------------------------------------|---------------------------|
| <b>VALOR INICIAL DEL CONVENIO</b>          | <b>\$1.310.851.431,50</b> |
| Valor Aporte Municipio pagado              | \$1.300.851.431,50        |
| Valor Aporte Empulebrija                   | \$10.000.000              |
| <b>VALOR COMPROMETIDO</b>                  | <b>\$1.310.385.872,41</b> |
| Valor Contrato Obra                        | \$1.220.014.433,41        |
| Valor contrato Interventoría               | \$90.371.439,00           |
| Valor No Comprometido                      | \$465.559,09              |

#### CONTROL DE PAGOS

| CONTRATO DE OBRA No. 104-2021 |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Valor total del contrato      | \$1.220.014.433,41 |
| Valor anticipo                | \$366.004.430,02   |
| Valor Acta de pago No. 01     | \$230.126.422,55   |
| Valor Acta de pago No. 02     | \$136.768.649,01   |
| Saldo por cancelar            | \$853.119.361,85   |

| CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 106-2021 |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| Valor total del contrato               | \$90.371.439,00 |
| Valor total pagado                     | \$17.170.573,00 |
| Saldo por cancelar                     | \$73.200.866,00 |

De esta forma se presenta el Sexto Informe Mensual con relación a la ejecución del Convenio Interadministrativo No. 0460-2021 en Lebrija.

Atentamente,

  
**DIEGO FERNANDO ARDILA GOMEZ**  
Subgerente Técnico-Operativo

Proyectó: Nathaly Casas Rodriguez  
Auxiliar CPS

  
**YAMILE FLOREZ VILLANOVA**  
Subgerente Administrativo y Comercial