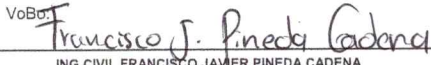
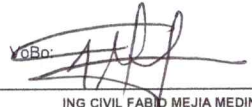


|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                                                                                                                                         |               |                                                                                                         |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|  <b>HOB FEL</b><br>OBRAS CIVILES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  | <b>BITACORA DE OBRA</b>                                                                                                                                 |               |  <b>CUBIKO S.A.S</b> |                            |
| CONTRATO DE OBRA N°:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  | 253 DEL 2025                                                                                                                                            |               |                                                                                                         |                            |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  | MEJORAMIENTO EN CONCRETO RIGIDO DE LA CALLE DE ACCESO A LA INSTITUCION EDUCATIVA LUCES DE ESPERANZA EN EL MUNICIPIO DE SARAVERA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA |               |                                                                                                         |                            |
| CONTRATISTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | HOB FEL S.A.S                    |                                                                                                                                                         | INTERVENTORIA | CUBIKO S.A.S                                                                                            |                            |
| FECHA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | MIERCOLES 15 DE OCTUBRE DEL 2025 |                                                                                                                                                         | FOLIO         | 1                                                                                                       |                            |
| RECURSO EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  | RECURSO HUMANO                                                                                                                                          |               | ESTADO DEL TIEMPO                                                                                       |                            |
| EQUIPOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CANT                             | PERSONAL                                                                                                                                                | CANT          | DESCRIPCION                                                                                             |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  | Director de Obra                                                                                                                                        | 1             |                                                                                                         | E<br>S<br>T<br>A<br>D<br>O |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  | Residente de Obra                                                                                                                                       | 1             |                                                                                                         |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  | Ing. Ambiental de obra                                                                                                                                  | 1             |                                                                                                         |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  | Profesional HSEQ obra                                                                                                                                   | 1             |                                                                                                         | SOLEADO SECO               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  | comision topografica (1+1)                                                                                                                              | 1             |                                                                                                         |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  | Director de Interventoria                                                                                                                               | 1             |                                                                                                         | NUBLADO SECO               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  | Residente de Interventoria                                                                                                                              | 1             |                                                                                                         |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  | Ing. Ambiental de Intervent.                                                                                                                            | 1             |                                                                                                         | LLUVIAS PASAJERAS          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  | comision topo. interv (1+1)                                                                                                                             | 1             |                                                                                                         |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                                                                                                                                         |               |                                                                                                         | LLUVIA INTERMITENTE        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                                                                                                                                         |               |                                                                                                         |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                                                                                                                                         |               |                                                                                                         | LLUVIA FUERTE              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |                                                                                                                                                         |               |                                                                                                         |                            |
| DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                                                                                                                                         |               |                                                                                                         |                            |
| Se dio inicio al Contrato de Obra No. 253 de 2025, suscrito el 4 de septiembre de 2025, dando apertura a la ejecución de las actividades contractuales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                                                                                                                                         |               |                                                                                                         |                            |
| Se dio inicio al Contrato de Obra No. 253 de 2025, suscrito el 4 de septiembre de 2025, dando apertura a la ejecución de las actividades contractuales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                                                                                                                                         |               |                                                                                                         |                            |
| SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                                                                                                                                                         |               |                                                                                                         |                            |
| SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                                                                                                                                         |               |                                                                                                         |                            |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> <p>VoBo: </p> <p>ING CIVIL FRANCISCO JAVIER PINEDA CADENA</p> <p>DIRECTOR DE OBRA</p> <p>M.P. 68202-255955 STD</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>VoBo: </p> <p>ING CIVIL FABIO MEJIA MEDINA</p> <p>DIRECTOR DE INTERVENTORIA</p> <p>M.P. 25202-56474 CND</p> </div> </div> |                                  |                                                                                                                                                         |               |                                                                                                         |                            |

[illegible]

[illegible]









[illegible]

|                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                                                                                                                         |              |                                           |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------|
| <div>HOB FEL</div> <div>OBRAS CIVILES</div>                                                                                                                                                                                  |      | BITACORA DE OBRA                                                                                                                                        |              | <div>CUBIKO</div> <div>CUBIKO S.A.S</div> |                            |
| CONTRATO DE OBRA N°:                                                                                                                                                                                                         |      |                                                                                                                                                         | 253 DEL 2025 |                                           |                            |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                       |      | MEJORAMIENTO EN CONCRETO RIGIDO DE LA CALLE DE ACCESO A LA INSTITUCION EDUCATIVA LUCES DE ESPERANZA EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA |              |                                           |                            |
| CONTRATISTA                                                                                                                                                                                                                  |      | HOBEFEL S.A.S                                                                                                                                           |              | INTERVENTORIA                             |                            |
|                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                                                                                                                         |              | CUBIKO S.A.S                              |                            |
| FECHA:                                                                                                                                                                                                                       |      | MARTES 21 DE OCTUBRE DEL 2025                                                                                                                           |              | FOLIO                                     |                            |
|                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                                                                                                                         |              | 7                                         |                            |
| RECURSO EQUIPO                                                                                                                                                                                                               |      | RECURSO HUMANO                                                                                                                                          |              | MATERIALES                                |                            |
| ESTADO DEL TIEMPO                                                                                                                                                                                                            |      |                                                                                                                                                         |              |                                           |                            |
| EQUIPOS                                                                                                                                                                                                                      | CANT | PERSONAL                                                                                                                                                | CANT         | DESCRIPCION                               |                            |
|                                                                                                                                                                                                                              |      | Director de Obra                                                                                                                                        | 1            |                                           | E<br>S<br>T<br>A<br>D<br>O |
|                                                                                                                                                                                                                              |      | Residente de Obra                                                                                                                                       | 1            |                                           |                            |
|                                                                                                                                                                                                                              |      | Ing. Ambiental de obra                                                                                                                                  | 1            |                                           |                            |
|                                                                                                                                                                                                                              |      | Profesional HSEQ obra                                                                                                                                   | 1            |                                           | M<br>A<br>N<br>A<br>N<br>A |
|                                                                                                                                                                                                                              |      | comision topografica (1+1)                                                                                                                              | 1            |                                           |                            |
|                                                                                                                                                                                                                              |      | Director de Interventoria                                                                                                                               | 1            |                                           | T<br>A<br>R<br>D           |
|                                                                                                                                                                                                                              |      | Residente de Interventoria                                                                                                                              | 1            |                                           |                            |
|                                                                                                                                                                                                                              |      | Ing. Ambiental de Intervent.                                                                                                                            | 1            |                                           |                            |
|                                                                                                                                                                                                                              |      | comision topo. interv (1+1)                                                                                                                             | 1            |                                           |                            |
|                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                                                                                                                         |              |                                           | SOLEADO SECO               |
|                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                                                                                                                         |              |                                           | NUBLADO SECO               |
|                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                                                                                                                         |              |                                           | LLUVIAS PASAJERAS          |
|                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                                                                                                                         |              |                                           | LLUVIA INTERMITENTE        |
|                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                                                                                                                         |              |                                           | LLUVIA FUERTE              |
| DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN                                                                                                                                                        |      |                                                                                                                                                         |              |                                           |                            |
| Se realizo la revision conjunta con la interventoria de la documentación técnica del proyecto, verificando la información requerida y realizando el alistamiento documental necesario para el desarrollo de las actividades. |      |                                                                                                                                                         |              |                                           |                            |
| Se realizó acercamiento con las empresas prestadoras de servicios públicos para verificar el estado actual de las redes existentes y prevenir posibles interferencias durante la ejecución de las actividades de obra.       |      |                                                                                                                                                         |              |                                           |                            |
| SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:                                                                                                                                                                                    |      |                                                                                                                                                         |              |                                           |                            |
| SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:                                                                                                                                                                                          |      |                                                                                                                                                         |              |                                           |                            |
| VoBo: Francisco J. Pineda Cadena                                                                                                                                                                                             |      |                                                                                                                                                         |              |                                           |                            |
| ING CIVIL FRANCISCO JAVIER PINEDA CADENA                                                                                                                                                                                     |      |                                                                                                                                                         |              |                                           |                            |
| DIRECTOR DE OBRA                                                                                                                                                                                                             |      |                                                                                                                                                         |              |                                           |                            |
| M.P. 68202-255955 STD                                                                                                                                                                                                        |      |                                                                                                                                                         |              |                                           |                            |
| VoBo: Fabio Mejia Medina                                                                                                                                                                                                     |      |                                                                                                                                                         |              |                                           |                            |
| ING CIVIL FABIO MEJIA MEDINA                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                                                                                                         |              |                                           |                            |
| DIRECTOR DE INTERVENTORIA                                                                                                                                                                                                    |      |                                                                                                                                                         |              |                                           |                            |
| M.P. 25202-56474 CND                                                                                                                                                                                                         |      |                                                                                                                                                         |              |                                           |                            |



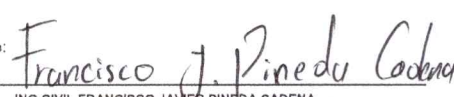




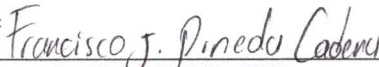
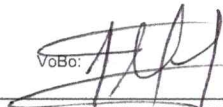
[illegible]



3635

|                                                                                                                                                                                             |                              |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                     |                            |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------|
|  <b>HOB FEL</b><br>OBRAS CIVILES                                                                           |                              | <b>BITACORA DE OBRA</b>                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                          | <br>CUBIKO S.A.S |                            |                       |
| CONTRATO DE OBRA N°:                                                                                                                                                                        |                              | 253 DEL 2025                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                     |                            |                       |
| OBJETO                                                                                                                                                                                      |                              | MEJORAMIENTO EN CONCRETO RIGIDO DE LA CALLE DE ACCESO A LA INSTITUCION EDUCATIVA LUCES DE ESPERANZA EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                     |                            |                       |
| CONTRATISTA                                                                                                                                                                                 | HOBEL S.A.S                  |                                                                                                                                                         | INTERVENTORIA                                                                                                                                                                            | CUBIKO S.A.S                                                                                        |                            |                       |
| FECHA:                                                                                                                                                                                      | SABADO 25 DE OCTUBRE DE 2025 |                                                                                                                                                         | FOLIO                                                                                                                                                                                    | 11                                                                                                  |                            |                       |
| RECURSO EQUIPO                                                                                                                                                                              |                              | RECURSO HUMANO                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                          | MATERIALES                                                                                          |                            |                       |
| ESTADO DEL TIEMPO                                                                                                                                                                           |                              |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                     |                            |                       |
| EQUIPOS                                                                                                                                                                                     | CANT                         | PERSONAL                                                                                                                                                | CANT                                                                                                                                                                                     | DESCRIPCION                                                                                         |                            |                       |
|                                                                                                                                                                                             |                              | Director de Obra                                                                                                                                        | 1                                                                                                                                                                                        |                                                                                                     | E<br>S<br>T<br>A<br>D<br>O |                       |
|                                                                                                                                                                                             |                              | Residente de Obra                                                                                                                                       | 1                                                                                                                                                                                        |                                                                                                     |                            |                       |
|                                                                                                                                                                                             |                              | Ing. Ambiental de obra                                                                                                                                  | 1                                                                                                                                                                                        |                                                                                                     |                            |                       |
|                                                                                                                                                                                             |                              | Profesional HSEQ obra                                                                                                                                   | 1                                                                                                                                                                                        |                                                                                                     |                            |                       |
|                                                                                                                                                                                             |                              | comision topografica (1+1)                                                                                                                              | 1                                                                                                                                                                                        |                                                                                                     | SOLEADO SECO               | M<br>A<br>Ñ<br>A      |
|                                                                                                                                                                                             |                              | Director de Interventoria                                                                                                                               | 1                                                                                                                                                                                        |                                                                                                     | NUBLADO SECO               |                       |
|                                                                                                                                                                                             |                              | Residente de Interventoria                                                                                                                              | 1                                                                                                                                                                                        |                                                                                                     |                            | T<br>A<br>R<br>D<br>E |
|                                                                                                                                                                                             |                              | Ing. Ambiental de Intervent.                                                                                                                            | 1                                                                                                                                                                                        |                                                                                                     | LLUVIAS PASAJERAS          |                       |
|                                                                                                                                                                                             |                              | comision topo. interv (1+1)                                                                                                                             | 1                                                                                                                                                                                        |                                                                                                     | LLUVIA INTERMITENTE        |                       |
|                                                                                                                                                                                             |                              |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                     | LLUVIA FUERTE              |                       |
| DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN                                                                                                                       |                              |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                     |                            |                       |
| NO SE REALIZARON ACTIVIDADES                                                                                                                                                                |                              |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                     |                            |                       |
| SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:                                                                                                                                                   |                              |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                     |                            |                       |
| SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:                                                                                                                                                         |                              |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                     |                            |                       |
|                                                                                                                                                                                             |                              |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                     |                            |                       |
| VoBo: <br>_____<br>ING CIVIL FRANCISCO JAVIER PINEDA CADENA<br>DIRECTOR DE OBRA<br>M.P. 68202-255955 STD |                              |                                                                                                                                                         | VoBo: <br>_____<br>ING CIVIL FABIO MEJIA MEDINA<br>DIRECTOR DE INTERVENTORIA<br>M.P. 25202-56474 CND |                                                                                                     |                            |                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                                         |                            |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--|
|  <b>HOB FEL</b><br>OBRAS CIVILES                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                         | <b>BITACORA DE OBRA</b>      |               |  <b>CUBIKO S.A.S</b> |                            |  |
| CONTRATO DE OBRA N°:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                         | 253 DEL 2025                 |               |                                                                                                         |                            |  |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | MEJORAMIENTO EN CONCRETO RIGIDO DE LA CALLE DE ACCESO A LA INSTITUCION EDUCATIVA LUCES DE ESPERANZA EN EL MUNICIPIO DE SARAVERA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA |                              |               |                                                                                                         |                            |  |
| CONTRATISTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | HOBEL S.A.S                                                                                                                                             |                              | INTERVENTORIA | CUBIKO S.A.S                                                                                            |                            |  |
| FECHA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DOMINGO 26 DE OCTUBRE DE 2025                                                                                                                           |                              | FOLIO         | 12                                                                                                      |                            |  |
| RECURSO EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | RECURSO HUMANO                                                                                                                                          |                              | MATERIALES    | ESTADO DEL TIEMPO                                                                                       |                            |  |
| EQUIPOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CANT                                                                                                                                                    | PERSONAL                     | CANT          | DESCRIPCION                                                                                             |                            |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         | Director de Obra             | 1             |                                                                                                         | E<br>S<br>T<br>A<br>D<br>O |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         | Residente de Obra            | 1             |                                                                                                         |                            |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         | Ing. Ambiental de obra       | 1             |                                                                                                         |                            |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         | Profesional HSEQ obra        | 1             |                                                                                                         |                            |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         | comision topografica (1+1)   | 1             |                                                                                                         | SOLEADO SECO               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         | Director de Interventoria    | 1             |                                                                                                         | NUBLADO SECO               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         | Residente de Interventoria   | 1             |                                                                                                         |                            |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         | Ing. Ambiental de Intervent. | 1             |                                                                                                         | LLUVIAS PASAJERAS          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         | comision topo. interv (1+1)  | 1             |                                                                                                         |                            |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                                         | LLUVIA INTERMITENTE        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                                         | LLUVIA FUERTE              |  |
| DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                                         |                            |  |
| NO SE REALIZARON ACTIVIDADES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                                         |                            |  |
| SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                                         |                            |  |
| SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                                         |                            |  |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>VoBo: <u>Francisco J. Pineda Cadena</u></p> <p>ING CIVIL FRANCISCO JAVIER PINEDA CADENA</p> <p>DIRECTOR DE OBRA</p> <p>M.P. 68202-255955 STD</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>VoBo: <u>[Firma]</u></p> <p>ING CIVIL FABIO MEDINA MEDINA</p> <p>DIRECTOR DE INTERVENTORIA</p> <p>M.P. 25202-56474 CND</p> </div> </div> |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                                         |                            |  |

|                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                         |              |                                                                                            |  |                                                                                     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>HOB</b><br>OBRAS CIVILES                                                                                                                                                                           |  | <b>FEL</b>                                                                                                                                              |              | <b>BITACORA DE OBRA</b>                                                                    |  |  |  |
| CONTRATO DE OBRA N°:                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                                         | 253 DEL 2025 |                                                                                            |  |                                                                                     |  |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                |  | MEJORAMIENTO EN CONCRETO RIGIDO DE LA CALLE DE ACCESO A LA INSTITUCION EDUCATIVA LUCES DE ESPERANZA EN EL MUNICIPIO DE SARAVERA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA |              |                                                                                            |  |                                                                                     |  |
| CONTRATISTA                                                                                                                                                                                           |  | HOBESFEL S.A.S                                                                                                                                          |              | INTERVENTORIA                                                                              |  | CUBIKO S.A.S                                                                        |  |
| FECHA:                                                                                                                                                                                                |  | LUNES 27 DE OCTUBRE DEL 2025                                                                                                                            |              | FOLIO                                                                                      |  | 13                                                                                  |  |
| RECURSO EQUIPO                                                                                                                                                                                        |  | RECURSO HUMANO                                                                                                                                          |              | MATERIALES                                                                                 |  | ESTADO DEL TIEMPO                                                                   |  |
| EQUIPOS                                                                                                                                                                                               |  | PERSONAL                                                                                                                                                |              | DESCRIPCION                                                                                |  | E S T A D O                                                                         |  |
| CANT                                                                                                                                                                                                  |  | CANT                                                                                                                                                    |              |                                                                                            |  | M A N A                                                                             |  |
|                                                                                                                                                                                                       |  | Director de Obra                                                                                                                                        |              | 1                                                                                          |  | T A R D E                                                                           |  |
|                                                                                                                                                                                                       |  | Residente de Obra                                                                                                                                       |              | 1                                                                                          |  |                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                                                       |  | Ing. Ambiental de obra                                                                                                                                  |              | 1                                                                                          |  |                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                                                       |  | Profesional HSEQ obra                                                                                                                                   |              | 1                                                                                          |  | SOLEADO SECO                                                                        |  |
|                                                                                                                                                                                                       |  | comision topografica (1+1)                                                                                                                              |              | 1                                                                                          |  |                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                                                       |  | Director de Interventoria                                                                                                                               |              | 1                                                                                          |  | NUBLADO SECO                                                                        |  |
|                                                                                                                                                                                                       |  | Residente de Interventoria                                                                                                                              |              | 1                                                                                          |  |                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                                                       |  | Ing. Ambiental de Intervent.                                                                                                                            |              | 1                                                                                          |  | LLUVIAS PASAJERAS                                                                   |  |
|                                                                                                                                                                                                       |  | comision topo. interv (1+1)                                                                                                                             |              | 1                                                                                          |  |                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                         |              |                                                                                            |  | LLUVIA INTERMITENTE                                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                         |              |                                                                                            |  | LLUVIA FUERTE                                                                       |  |
| DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                         |              |                                                                                            |  |                                                                                     |  |
| Se continúa con la revisión de la información técnica correspondiente al Plan de Calidad, Plan de Manejo Ambiental, Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) y Plan de Manejo de Tránsito (PMT). |  |                                                                                                                                                         |              |                                                                                            |  |                                                                                     |  |
| Se realizó revisión y ajuste final de la documentación requerida para la socialización del proyecto con la comunidad.                                                                                 |  |                                                                                                                                                         |              |                                                                                            |  |                                                                                     |  |
| SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                         |              |                                                                                            |  |                                                                                     |  |
| SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                         |              |                                                                                            |  |                                                                                     |  |
| VoBo:                                                                                                              |  |                                                                                                                                                         |              | VoBo:  |  |                                                                                     |  |
| ING CIVIL FRANCISCO JAVIER PINEDA CADENA                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                         |              | ING CIVIL FABIO MEJIA MEDINA                                                               |  |                                                                                     |  |
| DIRECTOR DE OBRA                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                         |              | DIRECTOR DE INTERVENTORIA                                                                  |  |                                                                                     |  |
| M.P. 68202-255955 STD                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                         |              | M.P. 25202-56474 CND                                                                       |  |                                                                                     |  |



3637

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                         | <b>BITACORA DE OBRA</b>      |               |  |                            |
| CONTRATO DE OBRA N°:                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                         | 253 DEL 2025                 |               |                                                                                     |                            |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | MEJORAMIENTO EN CONCRETO RIGIDO DE LA CALLE DE ACCESO A LA INSTITUCION EDUCATIVA LUCES DE ESPERANZA EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA |                              |               |                                                                                     |                            |
| CONTRATISTA                                                                                                                                                                                                                                                                                             | HOB-FEL S.A.S                                                                                                                                           |                              | INTERVENTORIA | CUBIKO S.A.S                                                                        |                            |
| FECHA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | MARTES 28 DE OCTUBRE DEL 2025                                                                                                                           |                              | FOLIO         | 14                                                                                  |                            |
| RECURSO EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         | RECURSO HUMANO               |               | MATERIALES                                                                          |                            |
| EQUIPOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CANT                                                                                                                                                    | PERSONAL                     | CANT          | DESCRIPCION                                                                         | ESTADO DEL TIEMPO          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         | Director de Obra             | 1             |                                                                                     | E<br>S<br>T<br>A<br>D<br>O |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         | Residente de Obra            | 1             |                                                                                     |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         | Ing. Ambiental de obra       | 1             |                                                                                     |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         | Profesional HSEQ obra        | 1             |                                                                                     | M<br>A<br>Ñ<br>A           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         | comision topografica (1+1)   | 1             | SOLEADO SECO                                                                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         | Director de Interventoria    | 1             |                                                                                     |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         | Residente de Interventoria   | 1             |                                                                                     | T<br>A<br>R<br>D<br>E      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         | Ing. Ambiental de Intervent. | 1             | NUBLADO SECO                                                                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         | comision topo. interv (1+1)  | 1             |                                                                                     |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     | LLUVIAS PASAJERAS          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     | LLUVIA INTERMITENTE        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     | LLUVIA FUERTE              |
| DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                            |
| Se realizó socialización del Contrato de Obra No. 253 de 2025 y del Contrato de Interventoría No. 245 de 2025 con la comunidad, con participación de la Alcaldía Municipal, habitantes del sector y barrios aledaños, y representantes de los diferentes gremios de trabajo y maquinaria del municipio. |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                            |
| Se realizó la conformación de la veeduría ciudadana para el seguimiento al Contrato de Obra No. 253 de 2025, con participación de la comunidad asistente.                                                                                                                                               |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                            |
| SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                            |
| SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                            |
| VoBo: <br>ING CIVIL FRANCISCO JAVIER PINEDA CADENA<br>DIRECTOR DE OBRA<br>M.P. 68202-255955 STD                                                                                                                      |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                            |
| VoBo: <br>ING CIVIL FABIO MEJIA MEDINA<br>DIRECTOR DE INTERVENTORIA<br>M.P. 25202-56474 CND                                                                                                                         |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                            |











CONTRATO DE OBRA N°:

253 DEL 2025

OBJETO

 MEJORAMIENTO EN CONCRETO RIGIDO DE LA CALLE DE ACCESO A LA INSTITUCION EDUCATIVA LUCES  
 DE ESPERANZA EN EL MUNICIPIO DE SARAVERA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CONTRATISTA

HOBEL S.A.S

INTERVENTORIA

CUBIKO S.A.S

FECHA:

DOMINGO 2 DE NOVIEMBRE DE 2025

FOLIO

19

RECURSO EQUIPO

RECURSO HUMANO

MATERIALES

ESTADO DEL TIEMPO

EQUIPOS

CANT

PERSONAL

CANT

DESCRIPCION

E

S

T

A

D

O

M

A

Ñ

A

N

A

T

A

R

D

E

Director de Obra

1

Residente de Obra

1

Ing. Ambiental de obra

1

Profesional HSEQ obra

1

comision topografica (1+1)

1

Director de Interventoria

1

Residente de Interventoria

1

Ing. Ambiental de Intervent.

1

comision topo. interv (1+1)

1

SOLEADO SECO

NUBLADO SECO

LLUVIAS PASAJERAS

LLUVIA INTERMITENTE

LLUVIA FUERTE

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

NO SE REALIZARON ACTIVIDADES

SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:

SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:

VoBo:

Francisco J. Pineda Cadena

ING CIVIL FRANCISCO JAVIER PINEDA CADENA

DIRECTOR DE OBRA

M.P. 68202-255955 STD

VoBo:

FABIO MEJIA MEDINA

ING CIVIL FABIO MEJIA MEDINA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

M.P. 25202-56474 CND





3644



## BITACORA DE OBRA



CONTRATO DE OBRA N°:

253 DEL 2025

OBJETO

MEJORAMIENTO EN CONCRETO RIGIDO DE LA CALLE DE ACCESO A LA INSTITUCION EDUCATIVA LUCES DE ESPERANZA EN EL MUNICIPIO DE SARAVERA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CONTRATISTA

HOB/FEL S.A.S

INTERVENTORIA

CUBIKO S.A.S

FECHA:

MARTES 4 DE NOVIEMBRE DEL 2025

FOLIO

21

RECURSO EQUIPO

RECURSO HUMANO

MATERIALES

ESTADO DEL TIEMPO

EQUIPOS

CANT

PERSONAL

CANT

DESCRIPCION

E

S

T

A

D

O

M

A

N

A

T

A

R

D

E

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Director de Obra             | 1 |
| Residente de Obra            | 1 |
| Ing. Ambiental de obra       | 1 |
| Profesional HSEQ obra        |   |
| comision topografica (1+1)   | 1 |
| Director de Interventoria    | 1 |
| Residente de Interventoria   | 1 |
| Ing. Ambiental de Intervent. | 1 |
| comision topo. interv (1+1)  | 1 |

SOLEADO SECO

NUBLADO SECO

LLUVIAS PASAJERAS

LLUVIA INTERMITENTE

LLUVIA FUERTE

### DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

Se ultimaron los detalles de prelistamiento y se realizó el traslado de maquinaria al área de trabajo, con el fin de dar inicio a las actividades de obra.

### SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:

### SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:

VoBo:

*Francisco J. Pineda Cadena*

ING CIVIL FRANCISCO JAVIER PINEDA CADENA

DIRECTOR DE OBRA

M.P. 68202-255955 STD

VoBo:

*FABIO MEJIA MEDINA*

ING CIVIL FABIO MEJIA MEDINA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

M.P. 25202-56474 CND

M.P. 25202-56474 CND



3647

|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                                           |                            |   |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---|---|
| <b>HOB FEL</b><br>OBRAS CIVILES                                                                                                  |                                                                                                                                                         | <b>BITACORA DE OBRA</b>      |               |                        |                            |   |   |
| CONTRATO DE OBRA N°:                                                                                                             |                                                                                                                                                         | 253 DEL 2025                 |               |                                                                                                           |                            |   |   |
| OBJETO                                                                                                                           | MEJORAMIENTO EN CONCRETO RIGIDO DE LA CALLE DE ACCESO A LA INSTITUCION EDUCATIVA LUCES DE ESPERANZA EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA |                              |               |                                                                                                           |                            |   |   |
| CONTRATISTA                                                                                                                      | HOB EFEL S.A.S                                                                                                                                          |                              | INTERVENTORIA | CUBIKO S.A.S                                                                                              |                            |   |   |
| FECHA:                                                                                                                           | JUEVES 6 DE NOVIEMBRE DEL 2025                                                                                                                          |                              | FOLIO         | 23                                                                                                        |                            |   |   |
| RECURSO EQUIPO                                                                                                                   |                                                                                                                                                         | RECURSO HUMANO               |               | MATERIALES                                                                                                | ESTADO DEL TIEMPO          |   |   |
| EQUIPOS                                                                                                                          | CANT                                                                                                                                                    | PERSONAL                     | CANT          | DESCRIPCION                                                                                               |                            |   |   |
| RETROEXCAVADORA                                                                                                                  | 1                                                                                                                                                       | Director de Obra             | 1             | AGUA                                                                                                      | E<br>S<br>T<br>A<br>D<br>O |   |   |
| VOLQUETA                                                                                                                         | 3                                                                                                                                                       | Residente de Obra            | 1             | GEOTEXTIL TEJIDO TR-3000                                                                                  |                            |   |   |
| VIBROCOMPACTADOR                                                                                                                 | 1                                                                                                                                                       | Ing. Ambiental de obra       | 1             | CRUDO CLASIFICADO <4" (MAQUINADO)                                                                         |                            |   |   |
| MOTOBOMBA                                                                                                                        | 1                                                                                                                                                       | Profesional HSEQ obra        | 1             |                                                                                                           | SOLEADO SECO               |   | X |
| MOTONIVELADORA                                                                                                                   | 1                                                                                                                                                       | comision topografica (1+1)   | 1             |                                                                                                           | NUBLADO SECO               | X |   |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                         | Director de Interventoria    | 1             |                                                                                                           |                            |   |   |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                         | Residente de Interventoria   | 1             |                                                                                                           |                            |   |   |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                         | Ing. Ambiental de Intervent. | 1             |                                                                                                           | LLUVIAS PASAJERAS          |   |   |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                         | comision topo. interv (1+1)  | 1             |                                                                                                           |                            |   |   |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                         | oficial                      | 1             |                                                                                                           | LLUVIA INTERMITENTE        |   |   |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                         | Ayudante                     | 5             |                                                                                                           | LLUVIA FUERTE              |   |   |
| DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN                                                            |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                                           |                            |   |   |
| Se inician labores a las 7:00 am                                                                                                 |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                                           |                            |   |   |
| Se realizan los preoperacionales de las herramientas menores y maquinaria                                                        |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                                           |                            |   |   |
| Durante la jornada se realiza el manejo temporal de aguas                                                                        |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                                           |                            |   |   |
| Se realizaron excavaciones mecanicas sin clasificar de la explanacion y su respectivo transporte                                 |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                                           |                            |   |   |
| se da inicio a las actividades de conformacion de la calzada                                                                     |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                                           |                            |   |   |
| se da inicio a las actividades de suministro e instalacion de geotextil T-2400                                                   |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                                           |                            |   |   |
| Se da inicio a la actividad de mejoramiento (nivelado y compactado) de rasante y subrasante con crudo clasificado <4":           |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                                           |                            |   |   |
| SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:                                                                                        |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                                           |                            |   |   |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                                           |                            |   |   |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                                           |                            |   |   |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                                           |                            |   |   |
| SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:                                                                                              |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                                           |                            |   |   |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                                           |                            |   |   |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                                           |                            |   |   |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                                           |                            |   |   |
| VoBo: <u>Francisco J. Pineda Cadena</u><br>ING CIVIL FRANCISCO JAVIER PINEDA CADENA<br>DIRECTOR DE OBRA<br>M.P. 68202-255955 STD |                                                                                                                                                         |                              |               | VoBo: <u>[Firma]</u><br>ING CIVIL FABIO MEJIA MEDINA<br>DIRECTOR DE INTERVENTORIA<br>M.P. 25202-56474 CND |                            |   |   |

3698



## BITACORA DE OBRA



CONTRATO DE OBRA N°:

253 DEL 2025

## OBJETO

MEJORAMIENTO EN CONCRETO RIGIDO DE LA CALLE DE ACCESO A LA INSTITUCION EDUCATIVA LUCES DE ESPERANZA EN EL MUNICIPIO DE SARAVERA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CONTRATISTA

HOBEL S.A.S

INTERVENTORIA

CUBIKO S.A.S

FECHA:

VIERNES 7 DE NOVIEMBRE DEL 2025

FOLIO

24

## RECURSO EQUIPO

## RECURSO HUMANO

## MATERIALES

## ESTADO DEL TIEMPO

| EQUIPOS          | CANT | PERSONAL                                            | CANT | DESCRIPCION                       | E<br>S<br>T<br>A<br>D<br>O | M<br>A<br>Ñ<br>A<br>N<br>A | T<br>A<br>R<br>D<br>E |
|------------------|------|-----------------------------------------------------|------|-----------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|
| RETROEXCAVADORA  | 1    | Director de Obra                                    | 1    | AGUA                              |                            |                            |                       |
| VOLQUETA         | 3    | Residente de Obra                                   | 1    | GEOTEXTIL TEJIDO TR-3000          |                            |                            |                       |
| VIBROCOMPACTADOR | 1    | Ing. Ambiental de obra                              | 1    | CRUDO CLASIFICADO <4" (MAQUINADO) |                            |                            |                       |
| CARROTANQUE      | 1    | Profesional HSEQ obra<br>comision topografica (1+1) | 1    | BASE GRANULAR                     | SOLEADO SECO               |                            |                       |
| MOTONIVELADORA   | 1    | Director de Interventoria                           | 1    |                                   | NUBLADO SECO               | X                          |                       |
| MOTOBOMBA        | 1    | Residente de Interventoria                          | 1    |                                   |                            |                            |                       |
|                  |      | Ing. Ambiental de Intervent.                        | 1    |                                   | LLUVIAS PASAJERAS          |                            | X                     |
|                  |      | comision topo. interv (1+1)                         | 1    |                                   |                            |                            |                       |
|                  |      | oficial                                             | 1    |                                   | LLUVIA INTERMITENTE        |                            |                       |
|                  |      | Ayudante                                            | 5    |                                   | LLUVIA FUERTE              |                            |                       |

## DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

Se inician labores a las 7:00 am

Se realizan los preoperacionales de las herramientas menores y maquinaria

Durante la jornada se realiza el manejo temporal de aguas

Se realizaron excavaciones mecanicas sin clasificar de la explanacion y su respectivo transporte

Se realizaron actividades de conformacion de la calzada

Se realizaron actividades de suministro e instalacion de geotextil T-2400

Se realizaron actividades de mejoramiento (nivelado y compactado) de rasante y subrasante con crudo clasificado &lt;4":

Se da inicio a las actividades de suministro e instalacion de base granular.

## SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:

## SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:

VoBo:

Francisco J. Pineda Cadena

ING CIVIL FRANCISCO JAVIER PINEDA CADENA

DIRECTOR DE OBRA

M.P. 68202-255955 STD

VoBo:

FABIO MEJIA MEDINA

ING CIVIL FABIO MEJIA MEDINA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

M.P. 25202-56474 CND



3649



# BITACORA DE OBRA



CONTRATO DE OBRA N°:

253 DEL 2025

OBJETO MEJORAMIENTO EN CONCRETO RIGIDO DE LA CALLE DE ACCESO A LA INSTITUCION EDUCATIVA LUCES DE

CONTRATISTA

HOBEL S.A.S

INTERVENTORIA

CUBIKO S.A.S

FECHA:

SABADO 8 DE NOVIEMBRE DE 2025

FOLIO

25

## RECURSO EQUIPO

## RECURSO HUMANO

## MATERIALES

## ESTADO DEL TIEMPO

| EQUIPOS          | CANT | PERSONAL                     | CANT | DESCRIPCION                       | E<br>S<br>T<br>A<br>D<br>O | M<br>A<br>Ñ<br>A<br>N<br>A | T<br>A<br>R<br>D<br>E |
|------------------|------|------------------------------|------|-----------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|
| RETROEXCAVADORA  | 1    | Director de Obra             | 1    | AGUA                              |                            |                            |                       |
| VOLQUETA         | 3    | Residente de Obra            | 1    | GEOTEXTIL TEJIDO TR-3000          |                            |                            |                       |
| VIBROCOMPACTADOR | 1    | Ing. Ambiental de obra       | 1    | CRUDO CLASIFICADO <4" (MAQUINADO) |                            |                            |                       |
| CARROTANQUE      | 1    | Profesional HSEQ obra        | 1    | BASE GRANULAR                     | SOLEADO SECO               |                            | X                     |
| MOTONIVELADORA   | 1    | comision topografica (1+1)   | 1    | MANGUERA 1/2 PULG. PF+UAD         | NUBLADO SECO               | X                          |                       |
| MOTOBOMBA        |      | Director de Interventoria    | 1    |                                   | LLUVIAS PASAJERAS          |                            |                       |
|                  |      | Residente de Interventoria   | 1    |                                   | LLUVIA INTERMITENTE        |                            |                       |
|                  |      | Ing. Ambiental de Intervent. | 1    |                                   | LLUVIA FUERTE              |                            |                       |
|                  |      | comision topo. interv (1+1)  | 1    |                                   |                            |                            |                       |
|                  |      | oficial                      | 1    |                                   |                            |                            |                       |
|                  |      | Ayudante                     | 5    |                                   |                            |                            |                       |

## DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

Se inician labores a las 7:00 am

Se realizan los preoperacionales de las herramientas menores y maquinaria

Durante la jornada se realiza el manejo temporal de aguas

Se realizaron excavaciones mecanicas sin clasificar de la explanacion y su respectivo transporte

Se realizaron actividades de conformacion de la calzada

Se realizaron actividades de suministro e instalacion de geotextil T-2400

Se realizaron actividades de mejoramiento (nivelado y compactado) de rasante y subrasante con crudo clasificado &lt;4":

Se realizaron actividades de suministro e instalacion de base granular.

## SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:

## SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:

VoBo:

ING CIVIL FRANCISCO JAVIER PINEDA CADENA

DIRECTOR DE OBRA

M.P. 68202-255955 STD

VoBo:

ING CIVIL FABIO MEJIA MEDINA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

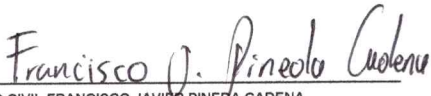
M.P. 25202-56474 CND



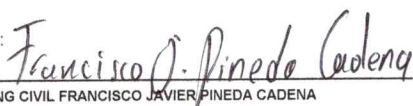
3660

|                                                                                                                                                                                                        |                                |                                                                                                                                                         |               |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                      |                            |                            |                       |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|--|--|--|
|                                                                                                                       |                                | <b>BITACORA DE OBRA</b>                                                                                                                                 |               |                                   |                                                                                                                                                                                                      |                            |                            |                       |  |  |  |
| CONTRATO DE OBRA N°:                                                                                                                                                                                   |                                | 253 DEL 2025                                                                                                                                            |               |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                      |                            |                            |                       |  |  |  |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                 |                                | MEJORAMIENTO EN CONCRETO RIGIDO DE LA CALLE DE ACCESO A LA INSTITUCION EDUCATIVA LUCES DE ESPERANZA EN EL MUNICIPIO DE SARAVERA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA |               |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                      |                            |                            |                       |  |  |  |
| CONTRATISTA                                                                                                                                                                                            | HOBEL S.A.S                    |                                                                                                                                                         | INTERVENTORIA | CUBIKO S.A.S                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                      |                            |                            |                       |  |  |  |
| FECHA:                                                                                                                                                                                                 | DOMINGO 9 DE NOVIEMBRE DE 2025 |                                                                                                                                                         | FOLIO         | 26                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                      |                            |                            |                       |  |  |  |
| RECURSO EQUIPO                                                                                                                                                                                         |                                | RECURSO HUMANO                                                                                                                                          |               | MATERIALES                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                      |                            |                            |                       |  |  |  |
| EQUIPOS                                                                                                                                                                                                | CANT                           | PERSONAL                                                                                                                                                | CANT          | DESCRIPCION                                                                                                          | ESTADO DEL TIEMPO                                                                                                                                                                                    |                            |                            |                       |  |  |  |
| RETROEXCAVADORA                                                                                                                                                                                        |                                | Director de Obra                                                                                                                                        | 1             |                                                                                                                      | <table border="1"> <tr> <td>E<br/>S<br/>T<br/>A<br/>D<br/>O</td> <td>M<br/>A<br/>Ñ<br/>A<br/>N<br/>A</td> <td>T<br/>A<br/>R<br/>D<br/>E</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | E<br>S<br>T<br>A<br>D<br>O | M<br>A<br>Ñ<br>A<br>N<br>A | T<br>A<br>R<br>D<br>E |  |  |  |
| E<br>S<br>T<br>A<br>D<br>O                                                                                                                                                                             | M<br>A<br>Ñ<br>A<br>N<br>A     | T<br>A<br>R<br>D<br>E                                                                                                                                   |               |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                      |                            |                            |                       |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                        |                                |                                                                                                                                                         |               |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                      |                            |                            |                       |  |  |  |
| VOLQUETA                                                                                                                                                                                               |                                | Residente de Obra                                                                                                                                       | 1             |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                      |                            |                            |                       |  |  |  |
| VIBROCOMPACTADOR                                                                                                                                                                                       |                                | Ing. Ambiental de obra                                                                                                                                  | 1             |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                      |                            |                            |                       |  |  |  |
| CARROTANQUE                                                                                                                                                                                            |                                | Profesional HSEQ obra                                                                                                                                   | 1             |                                                                                                                      | SOLEADO SECO                                                                                                                                                                                         |                            | X                          |                       |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                        |                                | comision topografica (1+1)                                                                                                                              | 1             |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                      |                            |                            |                       |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                        |                                | Director de Interventoria                                                                                                                               | 1             |                                                                                                                      | NUBLADO SECO                                                                                                                                                                                         | X                          |                            |                       |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                        |                                | Residente de Interventoria                                                                                                                              | 1             |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                      |                            |                            |                       |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                        |                                | Ing. Ambiental de Intervent.                                                                                                                            | 1             |                                                                                                                      | LLUVIAS PASAJERAS                                                                                                                                                                                    |                            |                            |                       |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                        |                                | comision topo. interv (1+1)                                                                                                                             | 1             |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                      |                            |                            |                       |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                        |                                | oficial                                                                                                                                                 | 1             |                                                                                                                      | LLUVIA INTERMITENTE                                                                                                                                                                                  |                            |                            |                       |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                        |                                | Ayudante                                                                                                                                                | 5             |                                                                                                                      | LLUVIA FUERTE                                                                                                                                                                                        |                            |                            |                       |  |  |  |
| DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN                                                                                                                                  |                                |                                                                                                                                                         |               |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                      |                            |                            |                       |  |  |  |
| <p>Durante la presente jornada no se ejecutaron actividades de obra, debido a que el día domingo no se encuentra contemplado como día laboral según el cronograma y las condiciones contractuales.</p> |                                |                                                                                                                                                         |               |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                      |                            |                            |                       |  |  |  |
| SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:                                                                                                                                                              |                                |                                                                                                                                                         |               |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                      |                            |                            |                       |  |  |  |
| SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:                                                                                                                                                                    |                                |                                                                                                                                                         |               |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                      |                            |                            |                       |  |  |  |
| VoBo: <i>Francisco J. Pineda Cadena</i><br>ING CIVIL FRANCISCO JAVIER PINEDA CADENA<br>DIRECTOR DE OBRA<br>M.P. 68202-255955 STD                                                                       |                                |                                                                                                                                                         |               | VoBo: <i>Fabio Mejia Medina</i><br>ING CIVIL FABIO MEJIA MEDINA<br>DIRECTOR DE INTERVENTORIA<br>M.P. 25202-56474 IND |                                                                                                                                                                                                      |                            |                            |                       |  |  |  |

3051

|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                         |                              |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                         |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|  <b>HOB-FEL</b><br>OBRAS CIVILES                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | <b>BITACORA DE OBRA</b>      |                                                                                                                                                                                 |  <b>CUBIKO S.A.S</b> |                            |
| CONTRATO DE OBRA N°:                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                         | 253 DEL 2025                 |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                         |                            |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                      | MEJORAMIENTO EN CONCRETO RIGIDO DE LA CALLE DE ACCESO A LA INSTITUCION EDUCATIVA LUCES DE ESPERANZA EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA |                              |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                         |                            |
| CONTRATISTA                                                                                                                                                                                                                                                                                 | HOB-FEL S.A.S                                                                                                                                           |                              | INTERVENTORIA                                                                                                                                                                   | CUBIKO S.A.S                                                                                            |                            |
| FECHA:                                                                                                                                                                                                                                                                                      | LUNES 10 DE NOVIEMBRE DEL 2025                                                                                                                          |                              | FOLIO                                                                                                                                                                           | 27                                                                                                      |                            |
| RECURSO EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         | RECURSO HUMANO               |                                                                                                                                                                                 | MATERIALES                                                                                              | ESTADO DEL TIEMPO          |
| EQUIPOS                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CANT                                                                                                                                                    | PERSONAL                     | CANT                                                                                                                                                                            | DESCRIPCION                                                                                             | E<br>S<br>T<br>A<br>D<br>O |
| RETROEXCAVADORA                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1                                                                                                                                                       | Director de Obra             | 1                                                                                                                                                                               | AGUA                                                                                                    | M<br>A<br>Ñ<br>A           |
| VOLQUETA                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3                                                                                                                                                       | Residente de Obra            | 1                                                                                                                                                                               | GEOTEXTIL TEJIDO TR-3000                                                                                | N<br>O                     |
| VIBROCOMPACTADOR                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                                                                                                                                                       | Ing. Ambiental de obra       | 1                                                                                                                                                                               | CRUDO CLASIFICADO <4" (MAQUINADO)                                                                       | T<br>A<br>R<br>D<br>E      |
| CARROTANQUE                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                                                                                                                                                       | Profesional HSEQ obra        | 1                                                                                                                                                                               | BASE GRANULAR                                                                                           |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                         | comision topografica (1+1)   | 1                                                                                                                                                                               |                                                                                                         | SOLEADO SECO               |
| MOTONIVELADORA                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1                                                                                                                                                       | Director de Interventoria    | 1                                                                                                                                                                               |                                                                                                         | NUBLADO SECO               |
| MOTOBOMBA                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1                                                                                                                                                       | Residente de Interventoria   | 1                                                                                                                                                                               |                                                                                                         | X                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                         | Ing. Ambiental de Intervent. | 1                                                                                                                                                                               |                                                                                                         | LLUVIAS PASAJERAS          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                         | comision topo. interv (1+1)  | 1                                                                                                                                                                               |                                                                                                         | X                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                         | oficial                      | 1                                                                                                                                                                               |                                                                                                         | LLUVIA INTERMITENTE        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                         | Ayudante                     | 5                                                                                                                                                                               |                                                                                                         | LLUVIA FUERTE              |
| DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                         |                              |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                         |                            |
| Se inician labores a las 7:00 am                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                         |                              |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                         |                            |
| Se realizan los preoperacionales de las herramientas menores y maquinaria                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                         |                              |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                         |                            |
| Durante la jornada se realiza el manejo temporal de aguas                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                         |                              |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                         |                            |
| Se realizaron excavaciones mecanicas sin clasificar de la explanacion y su respectivo transporte                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                         |                              |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                         |                            |
| Se realizaron actividades de conformacion de la calzada                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                         |                              |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                         |                            |
| Se realizaron actividades de suministro e instalacion de geotextil T-2400                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                         |                              |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                         |                            |
| Se realizaron actividades de mejoramiento (nivelado y compactado) de rasante y subrasante con crudo clasificado <4":                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                         |                              |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                         |                            |
| Se realizaron actividades de suministro e instalacion de base granular.                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                         |                              |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                         |                            |
| SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                         |                              |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                         |                            |
| Durante la excavación del área intervenida se evidenció la presencia de material contaminado con residuos orgánicos e inorgánicos, asociado al uso anterior del sector como zona de disposición de escombros del municipio.                                                                 |                                                                                                                                                         |                              |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                         |                            |
| SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         |                              |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                         |                            |
| Se realizó el retiro del material contaminado mediante excavación a una profundidad adicional a la inicialmente prevista, realizando posteriormente el mejoramiento con material crudo menor a 4", hasta alcanzar el nivel requerido para la conformación de la estructura de mejoramiento. |                                                                                                                                                         |                              |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                         |                            |
| VoBo: <br>ING CIVIL FRANCISCO JAVIER PINEDA CADENA<br>DIRECTOR DE OBRA<br>M.P. 68202-255955 STD                                                                                                          |                                                                                                                                                         |                              | VoBo: <br>ING CIVIL FABIO MEJIA MEDINA<br>DIRECTOR DE INTERVENTORIA<br>M.P. 25202-56474 CND |                                                                                                         |                            |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                            |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                         | <b>BITACORA DE OBRA</b>      |               |  |                            |   |
| CONTRATO DE OBRA N°:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                         | 253 DEL 2025                 |               |                                                                                     |                            |   |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | MEJORAMIENTO EN CONCRETO RIGIDO DE LA CALLE DE ACCESO A LA INSTITUCION EDUCATIVA LUCES DE ESPERANZA EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA |                              |               |                                                                                     |                            |   |
| CONTRATISTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | HOB FEL S.A.S                                                                                                                                           |                              | INTERVENTORIA | CUBIKO S.A.S                                                                        |                            |   |
| FECHA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | MARTES 11 DE NOVIEMBRE DEL 2025                                                                                                                         |                              | FOLIO         | 28                                                                                  |                            |   |
| RECURSO EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                         | RECURSO HUMANO               |               | MATERIALES                                                                          | ESTADO DEL TIEMPO          |   |
| EQUIPOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CANT                                                                                                                                                    | PERSONAL                     | CANT          | DESCRIPCION                                                                         |                            |   |
| RETROEXCAVADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1                                                                                                                                                       | Director de Obra             | 1             | AGUA                                                                                | E<br>S<br>T<br>A<br>D<br>O |   |
| VOLQUETA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3                                                                                                                                                       | Residente de Obra            | 1             | GEOTEXTIL TEJIDO TR-3000                                                            |                            |   |
| VIBROCOMPACTADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1                                                                                                                                                       | Ing. Ambiental de obra       | 1             | CRUDO CLASIFICADO <4" (MAQUINADO)                                                   |                            |   |
| CARROTANQUE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1                                                                                                                                                       | Profesional HSEQ obra        | 1             | BASE GRANULAR                                                                       | SOLEADO SECO               |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                         | comision topografica (1+1)   | 1             |                                                                                     |                            | X |
| MOTONIVELADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1                                                                                                                                                       | Director de Interventoria    | 1             |                                                                                     | NUBLADO SECO               | X |
| MOTOBOMBA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         | Residente de Interventoria   | 1             |                                                                                     |                            |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                         | Ing. Ambiental de Intervent. | 1             |                                                                                     | LLUVIAS PASAJERAS          |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                         | comision topo. interv (1+1)  | 1             |                                                                                     |                            |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                         | oficial                      | 1             |                                                                                     | LLUVIA INTERMITENTE        |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                         | Ayudante                     | 5             |                                                                                     | LLUVIA FUERTE              |   |
| DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                            |   |
| Se inician labores a las 7:00 am                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                            |   |
| Se realizan los preoperacionales de las herramientas menores y maquinaria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                            |   |
| Durante la jornada se realiza el manejo temporal de aguas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                            |   |
| Se realizaron excavaciones mecanicas sin clasificar de la explanacion y su respectivo transporte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                            |   |
| Se realizaron actividades de conformacion de la calzada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                            |   |
| Se realizaron actividades de suministro e instalacion de geotextil T-2400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                            |   |
| Se realizaron actividades de mejoramiento (nivelado y compactado) de rasante y subrasante con crudo clasificado <4":                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                            |   |
| Se realizaron actividades de suministro e instalacion de base granular.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                            |   |
| SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                            |   |
| SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                            |   |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>VoBo: </p> <p>ING CIVIL FRANCISCO JAVIER PINEDA CADENA<br/>DIRECTOR DE OBRA<br/>M.P. 68202-255955 STD</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>VoBo: </p> <p>ING CIVIL FABIO MEJIA MEDINA<br/>DIRECTOR DE INTERVENTORIA<br/>M.P. 25202-56474 CND</p> </div> </div> |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                            |   |



|                                                                                                                               |       |  |                                                                                                                                                         |       |  |                                   |            |               |              |  |  |                     |              |           |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|-----------------------------------|------------|---------------|--------------|--|--|---------------------|--------------|-----------|--|--|--|--|--|--|
| HOB FEL<br>OBRAS CIVILES                                                                                                      |       |  |                                                                                                                                                         |       |  | BITACORA DE OBRA                  |            |               |              |  |  |                     |              |           |  |  |  |  |  |  |
| CONTRATO DE OBRA N°:                                                                                                          |       |  |                                                                                                                                                         |       |  |                                   |            |               | 253 DEL 2025 |  |  |                     |              |           |  |  |  |  |  |  |
| OBJETO                                                                                                                        |       |  | MEJORAMIENTO EN CONCRETO RIGIDO DE LA CALLE DE ACCESO A LA INSTITUCION EDUCATIVA LUCES DE ESPERANZA EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA |       |  |                                   |            |               |              |  |  |                     |              |           |  |  |  |  |  |  |
| CONTRATISTA                                                                                                                   |       |  | HOBEFEL S.A.S                                                                                                                                           |       |  |                                   |            | INTERVENTORIA |              |  |  |                     | CUBIKO S.A.S |           |  |  |  |  |  |  |
| FECHA:                                                                                                                        |       |  | MIÉRCOLES 12 DE NOVIEMBRE DEL 2025                                                                                                                      |       |  |                                   |            | FOLIO         |              |  |  |                     | 29           |           |  |  |  |  |  |  |
| RECURSO EQUIPO                                                                                                                |       |  | PERSONAL HUMANO                                                                                                                                         |       |  |                                   | MATERIALES |               |              |  |  | ESTADO DEL TIEMPO   |              |           |  |  |  |  |  |  |
| EQUIPOS                                                                                                                       | CANT. |  | PERSONAL                                                                                                                                                | CANT. |  | DESCRIPCION                       |            |               |              |  |  | E S T A D O         | M A Ñ A N A  | T A R D E |  |  |  |  |  |  |
| RETROEXCAVADORA                                                                                                               | 1     |  | Director de Obra                                                                                                                                        | 1     |  | AGUA                              |            |               |              |  |  |                     |              |           |  |  |  |  |  |  |
| VOLQUETA                                                                                                                      | 3     |  | Residente de Obra                                                                                                                                       | 1     |  | GEOTEXTIL TEJIDO TR-3000          |            |               |              |  |  |                     |              |           |  |  |  |  |  |  |
| VIBROCOMPACTADOR                                                                                                              | 1     |  | Ing. Ambiental de obra                                                                                                                                  | 1     |  | CRUDO CLASIFICADO <4" (MAQUINADO) |            |               |              |  |  |                     |              |           |  |  |  |  |  |  |
| MOTONIVELADORA                                                                                                                | 1     |  | Profesional HSEQ obra                                                                                                                                   | 1     |  | BASE GRANULAR                     |            |               |              |  |  |                     |              | X         |  |  |  |  |  |  |
| MOTOBOMBA                                                                                                                     |       |  | comision topografica (1+1)                                                                                                                              | 1     |  |                                   |            |               |              |  |  | SOLEADO SECO        |              |           |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                               |       |  | Director de Interventoria                                                                                                                               | 1     |  |                                   |            |               |              |  |  | NUBLADO SECO        | X            |           |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                               |       |  | Residente de Interventoria                                                                                                                              | 1     |  |                                   |            |               |              |  |  |                     |              |           |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                               |       |  | Ing. Ambiental de Intervent.                                                                                                                            | 1     |  |                                   |            |               |              |  |  | Lluvias Pasajeras   |              |           |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                               |       |  | comision topo. interv (1+1)                                                                                                                             | 1     |  |                                   |            |               |              |  |  |                     |              |           |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                               |       |  | oficial                                                                                                                                                 | 1     |  |                                   |            |               |              |  |  | LLuvia Intermitente |              |           |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                               |       |  | Ayudante                                                                                                                                                | 5     |  |                                   |            |               |              |  |  | LLuvia Fuerte       |              |           |  |  |  |  |  |  |
| DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN                                                         |       |  |                                                                                                                                                         |       |  |                                   |            |               |              |  |  |                     |              |           |  |  |  |  |  |  |
| Se inician labores a las 7:00 am                                                                                              |       |  |                                                                                                                                                         |       |  |                                   |            |               |              |  |  |                     |              |           |  |  |  |  |  |  |
| Se realizan los preoperacionales de las herramientas menores y maquinaria                                                     |       |  |                                                                                                                                                         |       |  |                                   |            |               |              |  |  |                     |              |           |  |  |  |  |  |  |
| Durante la jornada se realiza el manejo temporal de aguas                                                                     |       |  |                                                                                                                                                         |       |  |                                   |            |               |              |  |  |                     |              |           |  |  |  |  |  |  |
| Se realizaron excavaciones mecanicas sin clasificar de la explanacion y su respectivo transporte                              |       |  |                                                                                                                                                         |       |  |                                   |            |               |              |  |  |                     |              |           |  |  |  |  |  |  |
| Se realizaron actividades de conformacion de la calzada                                                                       |       |  |                                                                                                                                                         |       |  |                                   |            |               |              |  |  |                     |              |           |  |  |  |  |  |  |
| Se realizaron actividades de suministro e instalacion de geotextil T-2400                                                     |       |  |                                                                                                                                                         |       |  |                                   |            |               |              |  |  |                     |              |           |  |  |  |  |  |  |
| Se realizaron actividades de mejoramiento (nivelado y compactado) de rasante y subrasante con crudo clasificado <4":          |       |  |                                                                                                                                                         |       |  |                                   |            |               |              |  |  |                     |              |           |  |  |  |  |  |  |
| Se realizaron actividades de suministro e instalacion de base granular.                                                       |       |  |                                                                                                                                                         |       |  |                                   |            |               |              |  |  |                     |              |           |  |  |  |  |  |  |
| SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:                                                                                     |       |  |                                                                                                                                                         |       |  |                                   |            |               |              |  |  |                     |              |           |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                               |       |  |                                                                                                                                                         |       |  |                                   |            |               |              |  |  |                     |              |           |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                               |       |  |                                                                                                                                                         |       |  |                                   |            |               |              |  |  |                     |              |           |  |  |  |  |  |  |
| SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:                                                                                           |       |  |                                                                                                                                                         |       |  |                                   |            |               |              |  |  |                     |              |           |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                               |       |  |                                                                                                                                                         |       |  |                                   |            |               |              |  |  |                     |              |           |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                               |       |  |                                                                                                                                                         |       |  |                                   |            |               |              |  |  |                     |              |           |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                               |       |  |                                                                                                                                                         |       |  |                                   |            |               |              |  |  |                     |              |           |  |  |  |  |  |  |
| VoBo: Francisco J. Pinedo Cadena<br><br>ING CIVIL FRANCISCO JAVIER PINEDA CADENA<br>DIRECTOR DE OBRA<br>M.P. 68202-255955 STD |       |  |                                                                                                                                                         |       |  |                                   |            |               |              |  |  |                     |              |           |  |  |  |  |  |  |
| VoBo:<br><br>ING CIVIL FABIO MEJIA MEDINA<br>DIRECTOR DE INTERVENTORIA<br>M.P. 25202-56474 CND                                |       |  |                                                                                                                                                         |       |  |                                   |            |               |              |  |  |                     |              |           |  |  |  |  |  |  |





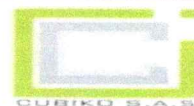
3655

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                                         |                            |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---|
|  <b>HOB FEL</b><br>OBRAS CIVILES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                         | <b>BITACORA DE OBRA</b>      |               |  <b>CUBIKO S.A.S</b> |                            |   |
| CONTRATO DE OBRA N°:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                         | 253 DEL 2025                 |               |                                                                                                         |                            |   |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | MEJORAMIENTO EN CONCRETO RIGIDO DE LA CALLE DE ACCESO A LA INSTITUCION EDUCATIVA LUCES DE ESPERANZA EN EL MUNICIPIO DE SARAVERA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA |                              |               |                                                                                                         |                            |   |
| CONTRATISTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | HOBEL S.A.S                                                                                                                                             |                              | INTERVENTORIA | CUBIKO S.A.S                                                                                            |                            |   |
| FECHA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VIERNES 14 DE NOVIEMBRE DEL 2025                                                                                                                        |                              | FOLIO         | 31                                                                                                      |                            |   |
| RECURSO EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                         | RECURSO HUMANO               |               | MATERIALES                                                                                              | ESTADO DEL TIEMPO          |   |
| EQUIPOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CANT                                                                                                                                                    | PERSONAL                     | CANT          | DESCRIPCION                                                                                             |                            |   |
| RETROEXCAVADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                         | Director de Obra             | 1             | AGUA                                                                                                    | E<br>S<br>T<br>A<br>D<br>O |   |
| VOLQUETA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3                                                                                                                                                       | Residente de Obra            | 1             | GEOTEXTIL TEJIDO TR-3000                                                                                |                            |   |
| VIBROCOMPACTADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                                                                                                                                                       | Ing. Ambiental de obra       | 1             | CRUDO CLASIFICADO <4" (MAQUINADO)                                                                       |                            |   |
| CARROTANQUE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                                                                                                                                                       | Profesional HSEQ obra        | 1             | BASE GRANULAR                                                                                           | SOLEADO SECO               |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                         | comision topografica (1+1)   | 1             |                                                                                                         |                            |   |
| MOTONIVELADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1                                                                                                                                                       | Director de Interventoria    | 1             |                                                                                                         | NUBLADO SECO               | X |
| MOTOBOMBA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1                                                                                                                                                       | Residente de Interventoria   | 1             |                                                                                                         |                            |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                         | Ing. Ambiental de Intervent. | 1             |                                                                                                         | LLUVIAS PASAJERAS          |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                         | comision topo. interv (1+1)  | 1             |                                                                                                         |                            |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                         | oficial                      | 1             |                                                                                                         | LLUVIA INTERMITENTE        | X |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                         | Ayudante                     | 5             |                                                                                                         |                            |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                                         | LLUVIA FUERTE              |   |
| DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                                         |                            |   |
| Se inician labores a las 7:00 am                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                                         |                            |   |
| Se realizan los preoperacionales de las herramientas menores y maquinaria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                                         |                            |   |
| Durante la jornada se realiza el manejo temporal de aguas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                                         |                            |   |
| Se realizaron excavaciones mecanicas sin clasificar de la explanacion y su respectivo transporte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                                         |                            |   |
| Se realizaron actividades de conformacion de la calzada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                                         |                            |   |
| Se realizaron actividades de suministro e instalacion de geotextil T-2400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                                         |                            |   |
| Se realizaron actividades de mejoramiento (nivelado y compactado) de rasante y subrasante con crudo clasificado <4";                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                                         |                            |   |
| Se realizaron actividades de suministro e instalacion de base granular.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                                         |                            |   |
| SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                                         |                            |   |
| SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                                         |                            |   |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>VoBo: <i>Francisco J. Pineda Cadena</i></p> <p>ING CIVIL FRANCISCO JAMER PINEDA CADENA</p> <p>DIRECTOR DE OBRA</p> <p>M.P. 68202-255955 STD</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>VoBo: <i>FABIO MEJIA MEDINA</i></p> <p>ING CIVIL FABIO MEJIA MEDINA</p> <p>DIRECTOR DE INTERVENTORIA</p> <p>M.P. 25202-56474 CND</p> </div> </div> |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                                         |                            |   |





# BITACORA DE OBRA



CONTRATO DE OBRA N°:

253 DEL 2025

OBJETO

MEJORAMIENTO EN CONCRETO RIGIDO DE LA CALLE DE ACCESO A LA INSTITUCION EDUCATIVA LUCES DE  
ESPERANZA EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CONTRATISTA

HOBEL S.A.S

INTERVENTORIA

CUBIKO S.A.S

FECHA:

SABADO 15 DE NOVIEMBRE DE 2025

FOLIO

32

RECURSO EQUIPO

RECURSO HUMANO

MATERIALES

ESTADO DEL TIEMPO

EQUIPOS

CANT

PERSONAL

CANT

DESCRIPCION

E

S

T

A

D

O

M

A

Ñ

A

N

A

T

A

R

D

E

RETROEXCAVADORA

3

Director de Obra

1

AGUA

VOLQUETA

1

Residente de Obra

1

BASE GRANULAR

VIBROCOMPACTADOR

1

Ing. Ambiental de obra

1

CARROTANQUE

1

Profesional HSEQ obra

1

comision topografica (1+1)

1

SOLEADO SECO

X

MOTONIVELADORA

1

Director de Interventoria

1

NUBLADO SECO

X

MOTOBOMBA

Residente de Interventoria

1

Ing. Ambiental de Intervent.

1

LLUVIAS PASAJERAS

comision topo. interv (1+1)

1

LLUVIA INTERMITENTE

oficial

1

LLUVIA FUERTE

Ayudante

5

## DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

Se inician labores a las 7:00 am

Se realizan los preoperacionales de las herramientas menores y maquinaria

Durante la jornada se realiza el manejo temporal de aguas

Se realizaron actividades de suministro e instalacion de base granular.

## SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:

## SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:

VoBo:

ING CIVIL FRANCISCO JAVIER PINEDA CADENA

DIRECTOR DE OBRA

M.P. 68202-255955 STD

VoBo:

ING CIVIL FABIO MEJIA MEDINA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

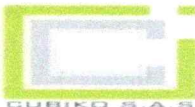
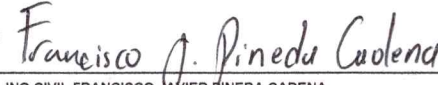
M.P. 25202-56474 CND

M.P. 25202-56474 CND

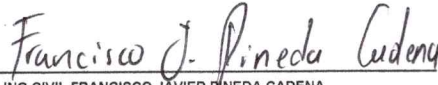


|                                                                                                                                                                            |      |                                                                                                                                                         |      |                              |                            |   |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|----------------------------|---|---|
| HOB/FEL<br>OBRAS CIVILES                                                                                                                                                   |      | BITACORA DE OBRA                                                                                                                                        |      |                              |                            |   |   |
| CONTRATO DE OBRA N°:                                                                                                                                                       |      | 253 DEL 2025                                                                                                                                            |      |                              |                            |   |   |
| OBJETO                                                                                                                                                                     |      | MEJORAMIENTO EN CONCRETO RIGIDO DE LA CALLE DE ACCESO A LA INSTITUCION EDUCATIVA LUCES DE ESPERANZA EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA |      |                              |                            |   |   |
| CONTRATISTA                                                                                                                                                                |      | HOBEFEL S.A.S                                                                                                                                           |      | INTERVENTORIA CUBIKO S.A.S   |                            |   |   |
| FECHA:                                                                                                                                                                     |      | LUNES 17 DE NOVIEMBRE DEL 2025                                                                                                                          |      | FOLIO 34                     |                            |   |   |
| RECURSO EQUIPO                                                                                                                                                             |      | RECURSO HUMANO                                                                                                                                          |      | MATERIALES                   |                            |   |   |
| EQUIPOS                                                                                                                                                                    | CANT | PERSONAL                                                                                                                                                | CANT | DESCRIPCION                  | ESTADO DEL TIEMPO          |   |   |
| RETROEXCAVADORA                                                                                                                                                            |      | Director de Obra                                                                                                                                        | 1    | ARENA                        | E<br>S<br>T<br>A<br>D<br>O |   |   |
| VOLQUETA                                                                                                                                                                   |      | Residente de Obra                                                                                                                                       | 1    | AGUA                         |                            |   |   |
| VIBROCOMPACTADOR                                                                                                                                                           |      | Ing. Ambiental de obra                                                                                                                                  | 1    | CEMENTO                      |                            |   |   |
| CARROTANQUE                                                                                                                                                                | 1    | Profesional HSEQ obra                                                                                                                                   | 1    | TRITURADO 3/4"               | SOLEADO SECO               |   | X |
| MEZCLADORA                                                                                                                                                                 | 1    | comision topografica (1+1)                                                                                                                              | 1    | ANTISOL ROJO                 |                            |   |   |
| VIBRO PARA CONCRETO VBC3HP                                                                                                                                                 | 1    | Director de Interventoria                                                                                                                               | 1    | ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI | NUBLADO SECO               | X |   |
|                                                                                                                                                                            |      | Residente de Interventoria                                                                                                                              | 1    | ALAMBRE NEGRO                |                            |   |   |
|                                                                                                                                                                            |      | Ing. Ambiental de Intervent.                                                                                                                            | 1    |                              | LLUVIAS PASAJERAS          |   |   |
|                                                                                                                                                                            |      | comision topo. interv (1+1)                                                                                                                             | 1    |                              |                            |   |   |
|                                                                                                                                                                            |      | oficial                                                                                                                                                 | 1    |                              | LLUVIA INTERMITENTE        |   |   |
|                                                                                                                                                                            |      | Ayudante                                                                                                                                                | 5    |                              | LLUVIA FUERTE              |   |   |
| DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN                                                                                                      |      |                                                                                                                                                         |      |                              |                            |   |   |
| Se inician labores a las 7:00 am                                                                                                                                           |      |                                                                                                                                                         |      |                              |                            |   |   |
| Se realizan los preoperacionales de las herramientas menores y maquinaria                                                                                                  |      |                                                                                                                                                         |      |                              |                            |   |   |
| Durante la jornada se realiza el manejo temporal de aguas                                                                                                                  |      |                                                                                                                                                         |      |                              |                            |   |   |
| Se dio inicio a la actividad de colocación y fundida del pavimento en concreto hidráulico con resistencia MR 3,8 MPa                                                       |      |                                                                                                                                                         |      |                              |                            |   |   |
| Se inició la colocación del acero de refuerzo Fy = 60.000 PSI, incluyendo actividades de corte, figurado y disposición del acero conforme a los planos                     |      |                                                                                                                                                         |      |                              |                            |   |   |
| Se realizaron actividades de aseo y limpieza general en el área de obra, incluyendo la recolección y retiro de residuos generados durante la ejecución de las actividades. |      |                                                                                                                                                         |      |                              |                            |   |   |
|                                                                                                                                                                            |      |                                                                                                                                                         |      |                              |                            |   |   |
|                                                                                                                                                                            |      |                                                                                                                                                         |      |                              |                            |   |   |
| SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:                                                                                                                                  |      |                                                                                                                                                         |      |                              |                            |   |   |
|                                                                                                                                                                            |      |                                                                                                                                                         |      |                              |                            |   |   |
|                                                                                                                                                                            |      |                                                                                                                                                         |      |                              |                            |   |   |
| SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:                                                                                                                                        |      |                                                                                                                                                         |      |                              |                            |   |   |
|                                                                                                                                                                            |      |                                                                                                                                                         |      |                              |                            |   |   |
|                                                                                                                                                                            |      |                                                                                                                                                         |      |                              |                            |   |   |
|                                                                                                                                                                            |      |                                                                                                                                                         |      |                              |                            |   |   |
| VoBo: Francisco J. Pineda Cadena                                                                                                                                           |      |                                                                                                                                                         |      |                              |                            |   |   |
| ING CIVIL FRANCISCO JAVIER PINEDA CADENA                                                                                                                                   |      |                                                                                                                                                         |      |                              |                            |   |   |
| DIRECTOR DE OBRA                                                                                                                                                           |      |                                                                                                                                                         |      |                              |                            |   |   |
| M.P. 68202-255955 STD                                                                                                                                                      |      |                                                                                                                                                         |      |                              |                            |   |   |
| VoBo: Fabio Mejia Medina                                                                                                                                                   |      |                                                                                                                                                         |      |                              |                            |   |   |
| ING CIVIL FABIO MEJIA MEDINA                                                                                                                                               |      |                                                                                                                                                         |      |                              |                            |   |   |
| DIRECTOR DE INTERVENTORIA                                                                                                                                                  |      |                                                                                                                                                         |      |                              |                            |   |   |
| M.P. 25202-56474 CND                                                                                                                                                       |      |                                                                                                                                                         |      |                              |                            |   |   |

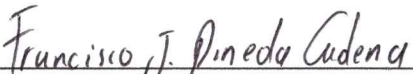
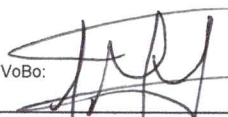


|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                                                                                                                         |      |                                                                                                         |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|  <b>HOB FEL</b><br>OBRAS CIVILES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | <b>BITACORA DE OBRA</b>                                                                                                                                 |      |  <b>CUBIKO S.A.S</b> |                            |
| CONTRATO DE OBRA N°:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      | 253 DEL 2025                                                                                                                                            |      |                                                                                                         |                            |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | MEJORAMIENTO EN CONCRETO RIGIDO DE LA CALLE DE ACCESO A LA INSTITUCION EDUCATIVA LUCES DE ESPERANZA EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA |      |                                                                                                         |                            |
| CONTRATISTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      | HOBEL S.A.S                                                                                                                                             |      | INTERVENTORIA                                                                                           | CUBIKO S.A.S               |
| FECHA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | MARTES 18 DE NOVIEMBRE DEL 2025                                                                                                                         |      | FOLIO                                                                                                   | 35                         |
| RECURSO EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      | RECURSO HUMANO                                                                                                                                          |      | MATERIALES                                                                                              | ESTADO DEL TIEMPO          |
| EQUIPOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CANT | PERSONAL                                                                                                                                                | CANT | DESCRIPCION                                                                                             | E<br>S<br>T<br>A<br>D<br>O |
| RETROEXCAVADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | Director de Obra                                                                                                                                        | 1    | ARENA                                                                                                   | M<br>A<br>Ñ<br>A           |
| VOLQUETA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | Residente de Obra                                                                                                                                       | 1    | AGUA                                                                                                    | T<br>A<br>R<br>D<br>E      |
| VIBROCOMPACTADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | Ing. Ambiental de obra                                                                                                                                  | 1    | CEMENTO                                                                                                 |                            |
| CARROTANQUE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1    | Profesional HSEQ obra                                                                                                                                   | 1    | TRITURADO 3/4"                                                                                          | SOLEADO SECO               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | comision topografica (1+1)                                                                                                                              | 1    | ANTISOL ROJO                                                                                            |                            |
| MEZCLADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1    | Director de Interventoria                                                                                                                               | 1    | ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI                                                                            | NUBLADO SECO               |
| VIBRO PARA CONCRETO VBC3HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1    | Residente de Interventoria                                                                                                                              | 1    | ALAMBRE NEGRO                                                                                           |                            |
| CORTADORA DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1    | Ing. Ambiental de Intervent.                                                                                                                            | 1    | DISCO DIAMANTADO 14"                                                                                    | LLUVIAS PASAJERAS          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | comision topo. interv (1+1)                                                                                                                             | 1    |                                                                                                         |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | oficial                                                                                                                                                 | 1    |                                                                                                         | LLUVIA INTERMITENTE        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | Ayudante                                                                                                                                                | 5    |                                                                                                         | LLUVIA FUERTE              |
| DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                                                                                                                         |      |                                                                                                         |                            |
| Se inician labores a las 7:00 am                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                                                                                                         |      |                                                                                                         |                            |
| Se realizan los preoperacionales de las herramientas menores y maquinaria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                                                                                                                                         |      |                                                                                                         |                            |
| Durante la jornada se realiza el manejo temporal de aguas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                                                                                                                                         |      |                                                                                                         |                            |
| Se continua con la actividad de colocación y fundida del pavimento en concreto hidráulico con resistencia MR 3,8 MPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                                                                                                                                         |      |                                                                                                         |                            |
| Se continua con la actividad de colocación del acero de refuerzo Fy = 60.000 PSI, incluyendo actividades de corte, figurado y disposición del acero conforme a los planos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                                                                                                                                         |      |                                                                                                         |                            |
| Se realizó el corte de juntas de dilatación en el pavimento de concreto hidráulico, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                                                                                                                         |      |                                                                                                         |                            |
| SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                                                                                                                                         |      |                                                                                                         |                            |
| SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                                                                                                                                                         |      |                                                                                                         |                            |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>VoBo: </p> <p>ING CIVIL FRANCISCO JAVIER PINEDA CADENA<br/>DIRECTOR DE OBRA<br/>M.P. 68202-255955 STD</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>VoBo: </p> <p>ING CIVIL FABIO MEJIA MEDINA<br/>DIRECTOR DE INTERVENTORIA<br/>M.P. 25202-56474 CND</p> </div> </div> |      |                                                                                                                                                         |      |                                                                                                         |                            |

3660

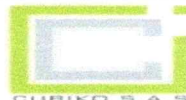
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                         | <b>BITACORA DE OBRA</b>      |               |  |                            |
| CONTRATO DE OBRA N°:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                         | 253 DEL 2025                 |               |                                                                                     |                            |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | MEJORAMIENTO EN CONCRETO RIGIDO DE LA CALLE DE ACCESO A LA INSTITUCION EDUCATIVA LUCES DE ESPERANZA EN EL MUNICIPIO DE SARAVERA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA |                              |               |                                                                                     |                            |
| CONTRATISTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | HOB FEL S.A.S                                                                                                                                           |                              | INTERVENTORIA | CUBIKO S.A.S                                                                        |                            |
| FECHA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | MIÉRCOLES 19 DE NOVIEMBRE DEL 2025                                                                                                                      |                              | FOLIO         | 36                                                                                  |                            |
| RECURSO EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                         | RECURSO HUMANO               |               | MATERIALES                                                                          |                            |
| EQUIPOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CANT                                                                                                                                                    | PERSONAL                     | CANT          | DESCRIPCION                                                                         | ESTADO DEL TIEMPO          |
| RETROEXCAVADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                         | Director de Obra             | 1             | ARENA                                                                               | E<br>S<br>T<br>A<br>D<br>O |
| VOLQUETA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | Residente de Obra            | 1             | AGUA                                                                                |                            |
| VIBROCOMPACTADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                         | Ing. Ambiental de obra       | 1             | CEMENTO                                                                             |                            |
| CARROTANQUE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1                                                                                                                                                       | Profesional HSEQ obra        | 1             | TRITURADO 3/4"                                                                      | SOLEADO SECO               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                         | comision topografica (1+1)   | 1             | ANTISOL ROJO                                                                        |                            |
| MEZCLADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1                                                                                                                                                       | Director de Interventoria    | 1             | ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI                                                        | NUBLADO SECO               |
| VIBRO PARA CONCRETO VBC3HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1                                                                                                                                                       | Residente de Interventoria   | 1             | ALAMBRE NEGRO                                                                       | X                          |
| CORTADORA DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1                                                                                                                                                       | Ing. Ambiental de Intervent. | 1             | DISCO DIAMANTADO 14"                                                                |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                         | comision topo. interv (1+1)  | 1             |                                                                                     | LLUVIAS PASAJERAS          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                         | oficial                      | 1             |                                                                                     | LLUVIA INTERMITENTE        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                         | Ayudante                     | 5             |                                                                                     | LLUVIA FUERTE              |
| DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                            |
| Se inician labores a las 7:00 am                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                            |
| Se realizan los preoperacionales de las herramientas menores y maquinaria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                            |
| Durante la jornada se realiza el manejo temporal de aguas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                            |
| Se continua con la actividad de colocación y fundida del pavimento en concreto hidráulico con resistencia MR 3,8 MPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                            |
| Se continúa con la actividad de colocación del acero de refuerzo $r_y = 60.000$ PSI, incluyendo actividades de corte, ligadura y disposición del acero conforme a los planos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                            |
| Se realizó el corte de juntas de dilatación en el pavimento de concreto hidráulico, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                            |
| Se realizaron actividades de aseo y limpieza general en el área de obra, incluyendo la recolección y retiro de residuos generados durante la ejecución de las actividades.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                            |
| SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                            |
| SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                            |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>VoBo: </p> <p>ING CIVIL FRANCISCO JAVIER PINEDA CADENA<br/>DIRECTOR DE OBRA<br/>M.P. 68202-255955 STD</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>VoBo: </p> <p>ING CIVIL FABIO MEJIA MEDINA<br/>DIRECTOR DE INTERVENTORIA<br/>M.P. 25202-56474 CND</p> </div> </div> |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                            |



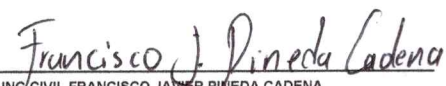
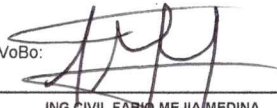
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  <b>HOB FEL</b><br>OBRAS CIVILES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                         | <b>BITACORA DE OBRA</b>      |               |  |                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| CONTRATO DE OBRA N°:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                         | 253 DEL 2025                 |               |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | MEJORAMIENTO EN CONCRETO RIGIDO DE LA CALLE DE ACCESO A LA INSTITUCION EDUCATIVA LUCES DE ESPERANZA EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA |                              |               |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| CONTRATISTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | HOBEL S.A.S                                                                                                                                             |                              | INTERVENTORIA | CUBIKO S.A.S                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| FECHA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | JUEVES 20 DE NOVIEMBRE DEL 2025                                                                                                                         |                              | FOLIO         | 37                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| RECURSO EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                         | RECURSO HUMANO               |               | MATERIALES                                                                          | ESTADO DEL TIEMPO                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| EQUIPOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CANT                                                                                                                                                    | PERSONAL                     | CANT          | DESCRIPCION                                                                         | ESTADO                                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| RETROEXCAVADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                         | Director de Obra             | 1             | ARENA                                                                               | <table border="1"> <tr> <td>E</td> <td>M</td> <td>T</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>A</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>R</td> <td>R</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>A</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>N</td> <td>E</td> </tr> </table> | E | M | T | S | A | A | T | R | R | A | A | D | D | N | E |
| E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M                                                                                                                                                       | T                            |               |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | A                                                                                                                                                       | A                            |               |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | R                                                                                                                                                       | R                            |               |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | A                                                                                                                                                       | D                            |               |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | N                                                                                                                                                       | E                            |               |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| VOLQUETA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         | Residente de Obra            | 1             | AGUA                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| VIBROCOMPACTADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                         | Ing. Ambiental de obra       | 1             | CEMENTO                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| CARROTANQUE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1                                                                                                                                                       | Profesional HSEQ obra        | 1             | TRITURADO 3/4"                                                                      | SOLEADO SECO                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                         | comision topografica (1+1)   | 1             | ANTISOL ROJO                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| MEZCLADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1                                                                                                                                                       | Director de Interventoria    | 1             | ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI                                                        | NUBLADO SECO                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| VIBRO PARA CONCRETO VBC3HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1                                                                                                                                                       | Residente de Interventoria   | 1             | ALAMBRE NEGRO                                                                       | X                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| CORTADORA DE JUNTAS DE DILAT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                                                                                                                                                       | Ing. Ambiental de Intervent. | 1             | DISCO DIAMANTADO 14"                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                         | comision topo. interv (1+1)  | 1             |                                                                                     | LLUVIAS PASAJERAS                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                         | oficial                      | 1             |                                                                                     | LLUVIA INTERMITENTE                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                         | Ayudante                     | 5             |                                                                                     | LLUVIA FUERTE                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Se inician labores a las 7:00 am                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Se realizan los preoperacionales de las herramientas menores y maquinaria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Durante la jornada se realiza el manejo temporal de aguas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Se continua con la actividad de colocación y fundida del pavimento en concreto hidráulico con resistencia MR 3,8 MPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Se continua con la actividad de colocación del acero de refuerzo Fy = 60.000 PSI, incluyendo actividades de corte, figurado y disposición del acero conforme a los planos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Se realizó el corte de juntas de dilatación en el pavimento de concreto hidráulico, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>VoBo: </p> <p>ING CIVIL FRANCISCO JAVIER PINEDA CADENA<br/>DIRECTOR DE OBRA<br/>M.P. 68202-255955 STD</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>VoBo: </p> <p>ING CIVIL FABIO MEJIA MEDINA<br/>DIRECTOR DE INTERVENTORIA<br/>M.P. 25202-56474 CND</p> </div> </div> |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |



3662

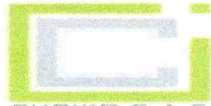
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                                                                                                                                                             |                            |                            |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                         | <b>BITACORA DE OBRA</b>      |               |  |                                                                                                                                                             |                            |                            |                       |
| CONTRATO DE OBRA N°:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                         | 253 DEL 2025                 |               |                                                                                     |                                                                                                                                                             |                            |                            |                       |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | MEJORAMIENTO EN CONCRETO RIGIDO DE LA CALLE DE ACCESO A LA INSTITUCION EDUCATIVA LUCES DE ESPERANZA EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA |                              |               |                                                                                     |                                                                                                                                                             |                            |                            |                       |
| CONTRATISTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | HOB-FEL S.A.S                                                                                                                                           |                              | INTERVENTORIA | CUBIKO S.A.S                                                                        |                                                                                                                                                             |                            |                            |                       |
| FECHA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | VIERNES 21 DE NOVIEMBRE DEL 2025                                                                                                                        |                              | FOLIO         | 38                                                                                  |                                                                                                                                                             |                            |                            |                       |
| RECURSO EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         | RECURSO HUMANO               |               | MATERIALES                                                                          | ESTADO DEL TIEMPO                                                                                                                                           |                            |                            |                       |
| EQUIPOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CANT                                                                                                                                                    | PERSONAL                     | CANT          | DESCRIPCION                                                                         | <table border="1"> <tr> <td>E<br/>S<br/>T<br/>A<br/>D<br/>O</td> <td>M<br/>A<br/>Ñ<br/>A<br/>N<br/>A</td> <td>T<br/>A<br/>R<br/>D<br/>E</td> </tr> </table> | E<br>S<br>T<br>A<br>D<br>O | M<br>A<br>Ñ<br>A<br>N<br>A | T<br>A<br>R<br>D<br>E |
| E<br>S<br>T<br>A<br>D<br>O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M<br>A<br>Ñ<br>A<br>N<br>A                                                                                                                              | T<br>A<br>R<br>D<br>E        |               |                                                                                     |                                                                                                                                                             |                            |                            |                       |
| RETROEXCAVADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         | Director de Obra             | 1             | ARENA                                                                               |                                                                                                                                                             |                            |                            |                       |
| VOLQUETA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                         | Residente de Obra            | 1             | AGUA                                                                                |                                                                                                                                                             |                            |                            |                       |
| VIBROCOMPACTADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                         | Ing. Ambiental de obra       | 1             | CEMENTO                                                                             |                                                                                                                                                             |                            |                            |                       |
| CARROTANQUE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1                                                                                                                                                       | Profesional HSEQ obra        | 1             | TRITURADO 3/4"                                                                      |                                                                                                                                                             |                            |                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         | comision topografica (1+1)   | 1             | ANTISOL ROJO                                                                        | SOLEADO SECO                                                                                                                                                |                            |                            |                       |
| MEZCLADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1                                                                                                                                                       | Director de Interventoria    | 1             | ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI                                                        | NUBLADO SECO                                                                                                                                                |                            |                            |                       |
| VIBRO PARA CONCRETO VBC3HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1                                                                                                                                                       | Residente de Interventoria   | 1             | ALAMBRE NEGRO                                                                       |                                                                                                                                                             |                            |                            |                       |
| CORTADORA DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1                                                                                                                                                       | Ing. Ambiental de Intervent. | 1             | DISCO DIAMANTADO 14"                                                                |                                                                                                                                                             |                            |                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         | comision topo. interv (1+1)  | 1             |                                                                                     | LLUVIAS PASAJERAS                                                                                                                                           |                            |                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         | oficial                      | 1             |                                                                                     | LLUVIA INTERMITENTE                                                                                                                                         |                            |                            |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         | Ayudante                     | 7             |                                                                                     | LLUVIA FUERTE                                                                                                                                               |                            |                            |                       |
| DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                                                                                                                                                             |                            |                            |                       |
| Se inician labores a las 7:00 am                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                                                                                                                                                             |                            |                            |                       |
| Se realizan los preoperacionales de las herramientas menores y maquinaria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                                                                                                                                                             |                            |                            |                       |
| Durante la jornada se realiza el manejo temporal de aguas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                                                                                                                                                             |                            |                            |                       |
| Se continua con la actividad de colocación y fundida del pavimento en concreto hidráulico con resistencia MR 3,8 MPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                                                                                                                                                             |                            |                            |                       |
| Se continua con la actividad de colocación del acero de refuerzo Fy = 60.000 PSI, incluyendo actividades de corte, figurado y disposición del acero conforme a los planos                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                                                                                                                                                             |                            |                            |                       |
| Se realizó el corte de juntas de dilatación en el pavimento de concreto hidráulico, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                                                                                                                                                             |                            |                            |                       |
| Se realizaron actividades de aseo y limpieza general en el área de obra, incluyendo la recolección y retiro de residuos generados durante la ejecución de las actividades.                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                                                                                                                                                             |                            |                            |                       |
| SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                                                                                                                                                             |                            |                            |                       |
| SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                                                                                                                                                             |                            |                            |                       |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>VoBo: <u>Francisco J. Pineda Codena</u></p> <p>ING CIVIL FRANCISCO JAVIER PINEDA CADENA</p> <p>DIRECTOR DE OBRA</p> <p>M.P. 68202-255955 STD</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>VoBo: <u>[Firma]</u></p> <p>ING CIVIL FABIO MEDINA MEDINA</p> <p>DIRECTOR DE INTERVENTORIA</p> <p>M.P. 25202-56474 CND</p> </div> </div> |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                                                                                                                                                             |                            |                            |                       |

3663

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                                                                                                                                         |              |                                                                                     |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|  <b>HOB-FEL</b><br>OBRAS CIVILES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | <b>BITACORA DE OBRA</b>                                                                                                                                 |              |  |                            |
| CONTRATO DE OBRA N°:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                                                                                                                         | 253 DEL 2025 |                                                                                     |                            |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | MEJORAMIENTO EN CONCRETO RIGIDO DE LA CALLE DE ACCESO A LA INSTITUCION EDUCATIVA LUCES DE ESPERANZA EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA |              |                                                                                     |                            |
| CONTRATISTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      | HOB-FEL S.A.S                                                                                                                                           |              | INTERVENTORIA CUBIKO S.A.S                                                          |                            |
| FECHA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | SABADO 22 DE NOVIEMBRE DE 2025                                                                                                                          |              | FOLIO 39                                                                            |                            |
| RECURSO EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | RECURSO HUMANO                                                                                                                                          |              | ESTADO DEL TIEMPO                                                                   |                            |
| EQUIPOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CANT | PERSONAL                                                                                                                                                | CANT         | DESCRIPCION                                                                         |                            |
| RETROEXCAVADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | Director de Obra                                                                                                                                        | 1            | ARENA                                                                               | E<br>S<br>T<br>A<br>D<br>O |
| VOLQUETA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | Residente de Obra                                                                                                                                       | 1            | AGUA                                                                                |                            |
| VIBROCOMPACTADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      | Ing. Ambiental de obra                                                                                                                                  | 1            | CEMENTO                                                                             |                            |
| CARROTANQUE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1    | Profesional HSEQ obra                                                                                                                                   | 1            | TRITURADO 3/4"                                                                      | SOLEADO SECO               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | comision topografica (1+1)                                                                                                                              | 1            | ANTISOL ROJO                                                                        |                            |
| MEZCLADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1    | Director de Interventoria                                                                                                                               | 1            | ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI                                                        | NUBLADO SECO               |
| VIBRO PARA CONCRETO VBC3HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1    | Residente de Interventoria                                                                                                                              | 1            | ALAMBRE NEGRO                                                                       |                            |
| CORTADORA DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1    | Ing. Ambiental de Intervent.                                                                                                                            | 1            | DISCO DIAMANTADO 14"                                                                | LLUVIAS PASAJERAS          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | comision topo. interv (1+1)                                                                                                                             | 1            |                                                                                     |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | oficial                                                                                                                                                 | 1            |                                                                                     | LLUVIA INTERMITENTE        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | Ayudante                                                                                                                                                | 7            |                                                                                     |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                                                                                                                                         |              |                                                                                     | LLUVIA FUERTE              |
| DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                                                                                                                         |              |                                                                                     |                            |
| Se inician labores a las 7:00 am                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                                                                                                                                         |              |                                                                                     |                            |
| Se realizan los preoperacionales de las herramientas menores y maquinaria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                                                                                                         |              |                                                                                     |                            |
| Durante la jornada se realiza el manejo temporal de aguas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                                                                                                         |              |                                                                                     |                            |
| Se continua con la actividad de colocación y fundida del pavimento en concreto hidráulico con resistencia MR 3,8 MPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                                                                                                                         |              |                                                                                     |                            |
| Se continúa con la actividad de colocación del acero de refuerzo $f_y = 60.000 \text{ PSI}$ , incluyendo actividades de corte, ligadura y disposición del acero conforme a los planos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                                                                                                                         |              |                                                                                     |                            |
| Se realizó el corte de juntas de dilatación en el pavimento de concreto hidráulico, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                                                                                                                                                         |              |                                                                                     |                            |
| SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                                                                                                         |              |                                                                                     |                            |
| SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                                                                                                                                         |              |                                                                                     |                            |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div style="width: 45%;"> <p>VoBo: </p> <p>ING CIVIL FRANCISCO JAVIER PINEDA CADENA<br/>DIRECTOR DE OBRA<br/>M.P. 68202-255955 STD</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>VoBo: </p> <p>ING CIVIL FABIO MEJIA MEDINA<br/>DIRECTOR DE INTERVENTORIA<br/>M.P. 25202-56474 CND</p> </div> </div> |      |                                                                                                                                                         |              |                                                                                     |                            |



3664

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                         |              |                                                                                     |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          | <b>BITACORA DE OBRA</b>                                                                                                                                 |              |  |                            |
| CONTRATO DE OBRA N°:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                                                                                                                                         | 253 DEL 2025 |                                                                                     |                            |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | MEJORAMIENTO EN CONCRETO RIGIDO DE LA CALLE DE ACCESO A LA INSTITUCION EDUCATIVA LUCES DE ESPERANZA EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA |              |                                                                                     |                            |
| CONTRATISTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | HOBIFEL S.A.S                                                                                                                                           |              | INTERVENTORIA CUBIKO S.A.S                                                          |                            |
| FECHA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | DOMINGO 23 DE NOVIEMBRE DE 2025                                                                                                                         |              | FOLIO 40                                                                            |                            |
| RECURSO EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          | RECURSO HUMANO                                                                                                                                          |              | MATERIALES                                                                          |                            |
| EQUIPOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CANT     | PERSONAL                                                                                                                                                | CANT         | DESCRIPCION                                                                         | ESTADO DEL TIEMPO          |
| RETROEXCAVADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          | Director de Obra                                                                                                                                        | 1            |                                                                                     | E<br>S<br>T<br>A<br>D<br>O |
| VOLQUETA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          | Residente de Obra                                                                                                                                       | 1            |                                                                                     |                            |
| VIBROCOMPACTADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          | Ing. Ambiental de obra                                                                                                                                  | 1            |                                                                                     |                            |
| CARROTANQUE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | Profesional HSEQ obra                                                                                                                                   | 1            |                                                                                     | SOLEADO SECO               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          | comision topografica (1+1)                                                                                                                              | 1            |                                                                                     |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          | Director de Interventoria                                                                                                                               | 1            |                                                                                     | NUBLADO SECO               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          | Residente de Interventoria                                                                                                                              | 1            |                                                                                     |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          | Ing. Ambiental de Intervent.                                                                                                                            | 1            |                                                                                     | LLUVIAS PASAJERAS          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          | comision topo. interv (1+1)                                                                                                                             | 1            |                                                                                     |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          | oficial                                                                                                                                                 | 1            |                                                                                     | LLUVIA INTERMITENTE        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ayudante | 7                                                                                                                                                       |              |                                                                                     |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                         |              |                                                                                     | LLUVIA FUERTE              |
| DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                                                                                                                                         |              |                                                                                     |                            |
| Durante la presente jornada no se ejecutaron actividades de obra, debido a que el día domingo no se encuentra contemplado como día laboral según el cronograma y las condiciones contractuales.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                         |              |                                                                                     |                            |
| SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                                                                                                                                                         |              |                                                                                     |                            |
| SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                                                                                                                                                         |              |                                                                                     |                            |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>VoBo:</p> <p>_____<br/>ING CIVIL FRANCISCO JAVIER PINEDA CADENA<br/>DIRECTOR DE OBRA<br/>M.P. 68202-255955 STD</p> </div> <div style="width: 45%; text-align: center;"> <p>VoBo: </p> <p>_____<br/>ING CIVIL FABIO MEJIA MEDINA<br/>DIRECTOR DE INTERVENTORIA<br/>M.P. 25202-56474 CND</p> </div> </div> |          |                                                                                                                                                         |              |                                                                                     |                            |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
|  <b>HOBIFEL</b><br>OBRAS CIVILES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                         | <b>BITACORA DE OBRA</b>      |               |  <b>CUBIKO S.A.S</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| CONTRATO DE OBRA N°:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                         | 253 DEL 2025                 |               |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | MEJORAMIENTO EN CONCRETO RIGIDO DE LA CALLE DE ACCESO A LA INSTITUCION EDUCATIVA LUCES DE ESPERANZA EN EL MUNICIPIO DE SARAVERA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA |                              |               |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| CONTRATISTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | HOBIFEL S.A.S                                                                                                                                           |                              | INTERVENTORIA | CUBIKO S.A.S                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| FECHA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | LUNES 24 DE NOVIEMBRE DEL 2025                                                                                                                          |                              | FOLIO         | 41                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| RECURSO EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                         | RECURSO HUMANO               |               | MATERIALES                                                                                              | ESTADO DEL TIEMPO                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| EQUIPOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CANT                                                                                                                                                    | PERSONAL                     | CANT          | DESCRIPCION                                                                                             | ESTADO DEL TIEMPO                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| RETROEXCAVADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                         | Director de Obra             | 1             | ARENA                                                                                                   | <table border="1"> <tr> <td>E</td> <td>M</td> <td>T</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>A</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>N</td> <td>R</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>A</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>N</td> <td>E</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>A</td> <td></td> </tr> </table> | E | M | T | S | A | A | T | N | R | A | A | D | D | N | E | O | A |  |
| E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M                                                                                                                                                       | T                            |               |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | A                                                                                                                                                       | A                            |               |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | N                                                                                                                                                       | R                            |               |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | A                                                                                                                                                       | D                            |               |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | N                                                                                                                                                       | E                            |               |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | A                                                                                                                                                       |                              |               |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| VOLQUETA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2                                                                                                                                                       | Residente de Obra            | 1             | AGUA                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| VIBROCOMPACTADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                         | Ing. Ambiental de obra       | 1             | CEMENTO                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| CARROTANQUE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1                                                                                                                                                       | Profesional HSEQ obra        | 1             | TRITURADO 3/4"                                                                                          | SOLEADO SECO                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                         | comision topografica (1+1)   | 1             | ANTISOL ROJO                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| MEZCLADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1                                                                                                                                                       | Director de Interventoria    | 1             | ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI                                                                            | NUBLADO SECO                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| VIBRO PARA CONCRETO VBC3HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1                                                                                                                                                       | Residente de Interventoria   | 1             | ALAMBRE NEGRO                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| CORTADORA DE JUNTAS DE DILATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                                                                                                                                                       | Ing. Ambiental de Intervent. | 1             | DISCO DIAMANTADO 14"                                                                                    | LLUVIAS PASAJERAS                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                         | comision topo. interv (1+1)  | 1             | SIKAROAD 3/8"                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                         | oficial                      | 1             | SIKAFLEX 401 PAVEMENT SL                                                                                | LLUVIA INTERMITENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                         | Ayudante                     | 7             | SARDINEL PREFABRICADO TIPO A10                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                         |                              |               | SARDINEL PREFABRICADO TIPO A85                                                                          | LLUVIA FUERTE                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                         |                              |               | SARDINEL PREFABRICADO TIPO A100                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| Se inician labores a las 7:00 am                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| Se realizan los preoperacionales de las herramientas menores y maquinaria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| Durante la jornada se realiza el manejo temporal de aguas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| Se continua con la actividad de colocación y fundida del pavimento en concreto hidráulico con resistencia MR 3,8 MPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| Se continua con la actividad de colocación del acero de refuerzo Fy = 60.000 PSI, incluyendo actividades de corte, figurado y disposición del acero conforme a los planos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| Se realizó el corte de juntas de dilatación en el pavimento de concreto hidráulico, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| Se iniciaron excavaciones manuales para la instalación de estructuras superficiales, de acuerdo con las condiciones del área de intervención.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| Se inició el sellado de juntas de dilatación en el pavimento de concreto hidráulico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| Se inició el suministro e instalación de sardinel prefabricado tipo A10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| Se inició el suministro e instalación de sardinel prefabricado tipo A85.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| Se inició el suministro e instalación de sardinel prefabricado tipo A100.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| Se iniciaron actividades de relleno y compactación con material seleccionado proveniente de la excavación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>VoBo: </p> <p>ING CIVIL FRANCISCO JAVIER PINEDA CADENA<br/>DIRECTOR DE OBRA<br/>M.P. 68202-256955 STD</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>VoBo: </p> <p>ING CIVIL FABIO MEJIA MEDINA<br/>DIRECTOR DE INTERVENTORIA<br/>M.P. 25202-56474 CND</p> </div> </div> |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |

**CONTRATO DE OBRA N°:**
**253 DEL 2025**
**OBJETO**
**MEJORAMIENTO EN CONCRETO RIGIDO DE LA CALLE DE ACCESO A LA INSTITUCION EDUCATIVA LUCES DE ESPERANZA EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA**
**CONTRATISTA**
**HOBEL S.A.S**
**INTERVENTORIA**
**CUBIKO S.A.S**
**FECHA:**
**MARTES 25 DE NOVIEMBRE DEL 2025**
**FOLIO**
**42**
**RECURSO EQUIPO**
**RECURSO HUMANO**
**MATERIALES**
**ESTADO DEL TIEMPO**
**EQUIPOS**
**CANT**
**PERSONAL**
**CANT**
**DESCRIPCION**
**E  
S  
T  
A  
D  
O**
**M  
A  
Ñ  
A  
N  
A**
**T  
A  
R  
D  
E**

RETROEXCAVADORA

Director de Obra

1

ARENA

VOLQUETA

Residente de Obra

1

AGUA

VIBROCOMPACTADOR

Ing. Ambiental de obra

1

CEMENTO

CARROTANQUE

1

 Profesional HSEQ obra  
comision topografica (1+1)

1

TRITURADO 3/4"

ANTISOL ROJO

SOLEADO SECO

X

MEZCLADORA

1

Director de Interventoria

1

ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI

VIBRO PARA CONCRETO VBC3HP

1

Residente de Interventoria

1

ALAMBRE NEGRO

NUBLADO SECO

X

CORTADORA DE JUNTAS DE DILATA

1

Ing. Ambiental de Intervent.

1

DISCO DIAMANTADO 14"

comision topo. interv (1+1)

1

SIKAROAD 3/8"

LLUVIAS PASAJERAS

oficial

1

SIKAFLEX 401 PAVEMENT SL

LLUVIA INTERMITENTE

Ayudante

7

SARDINEL PREFABRICADO TIPO A10

SARDINEL PREFABRICADO TIPO A85

SARDINEL PREFABRICADO TIPO A100

LLUVIA FUERTE

**DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN**

Se inician labores a las 7:00 am

Se realizan los preoperacionales de las herramientas menores y maquinaria

Durante la jornada se realiza el manejo temporal de aguas

Se continua con la actividad de colocación y fundida del pavimento en concreto hidráulico con resistencia MR 3,8 MPa

 Se continua con la actividad de colocación del acero de refuerzo  $F_y = 60.000$  PSI, incluyendo actividades de corte, figurado y disposición del acero conforme a los planos

Se realizó el corte de juntas de dilatación en el pavimento de concreto hidráulico, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.

Se realizaron excavaciones manuales para la instalación de estructuras superficiales, de acuerdo con las condiciones del área de intervención.

Se realizo actividades de sellado de juntas de dilatación en el pavimento de concreto hidráulico

Se realizo el suministro e instalación de sardinel prefabricado tipo A10.

Se realizo el suministro e instalación de sardinel prefabricado tipo A85.

Se realizo el suministro e instalación de sardinel prefabricado tipo A100.

Se realizo actividades de relleno y compactación con material seleccionado proveniente de la excavación.

**SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:**
**SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:**

VoBo:

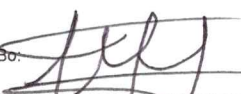
Francisco J. Pineda Cadena

ING CIVIL FRANCISCO JAVIER PINEDA CADENA

DIRECTOR DE OBRA

M.P. 68202-255955 STD

VoBo:



ING CIVIL FABIO MEJIA MEDINA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

M.P. 25202-56474 CND





## BITACORA DE OBRA



CONTRATO DE OBRA N°:

253 DEL 2025

OBJETO

MEJORAMIENTO EN CONCRETO RIGIDO DE LA CALLE DE ACCESO A LA INSTITUCION EDUCATIVA LUCES DE ESPERANZA EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CONTRATISTA

HOBEL S.A.S

INTERVENTORIA

CUBIKO S.A.S

FECHA:

MIÉRCOLES 26 DE NOVIEMBRE DEL 2025

FOLIO

43

RECURSO EQUIPO

RECURSO HUMANO

MATERIALES

ESTADO DEL TIEMPO

EQUIPOS

CANT

PERSONAL

CANT

DESCRIPCION

E S T A D O M A Ñ A T A R D E

RETROEXCAVADORA

Director de Obra

1

ARENA

VOLQUETA

Residente de Obra

1

AGUA

VIBROCOMPACTADOR

Ing. Ambiental de obra

1

CEMENTO

CARROTANQUE

1

Profesional HSEQ obra

1

TRITURADO 3/4"

comision topografica (1+1)

1

ANTISOL ROJO

SOLEADO SECO

X

MEZCLADORA

1

Director de Interventoria

1

ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI

VIBRO PARA CONCRETO VBC3HP

1

Residente de Interventoria

1

ALAMBRE NEGRO

NUBLADO SECO

X

CORTADORA DE JUNTAS DE DILATA

1

Ing. Ambiental de Intervent.

1

DISCO DIAMANTADO 14"

comision topo. interv (1+1)

1

SIKAROAD 3/8"

LLUVIAS PASAJERAS

oficial

1

SIKAFLEX 401 PAVEMENT SL

LLUVIA INTERMITENTE

Ayudante

7

SARDINEL PREFABRICADO TIPO A10

SARDINEL PREFABRICADO TIPO A85

SARDINEL PREFABRICADO TIPO A100

LLUVIA FUERTE

## DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

Se inician labores a las 7:00 am

Se realizan los preoperacionales de las herramientas menores y maquinaria

Durante la jornada se realiza el manejo temporal de aguas

Se continua con la actividad de colocación y fundida del pavimento en concreto hidráulico con resistencia MR 3,8 MPa

Se continua con la actividad de colocación del acero de refuerzo Fy = 60.000 PSI, incluyendo actividades de corte, figurado y disposición del acero conforme a los planos

Se realizó el corte de juntas de dilatación en el pavimento de concreto hidráulico, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.

Se realizaron excavaciones manuales para la instalación de estructuras superficiales, de acuerdo con las condiciones del área de intervención.

Se realizo actividades de sellado de juntas de dilatación en el pavimento de concreto hidráulico

Se realizo el suministro e instalación de sardinel prefabricado tipo A10.

Se realizo el suministro e instalación de sardinel prefabricado tipo A85.

Se realizo el suministro e instalación de sardinel prefabricado tipo A100.

Se realizo actividades de relleno y compactación con material seleccionado proveniente de la excavación.

Se realizaron actividades de aseo y limpieza general en el área de obra, incluyendo la recolección y retiro de residuos generados durante la ejecución de las actividades.

## SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:

## SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:

VoBo:

Francisco J. Pineda Cadena

ING CIVIL FRANCISCO JAVIER PINEDA CADENA

DIRECTOR DE OBRA

M.P. 68202-255955 STD

VoBo:

Francisco J. Pineda Cadena

ING CIVIL FRANCISCO JAVIER PINEDA CADENA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

M.P. 25202-56474 CND



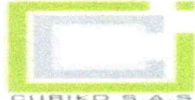
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                                                                                                                                         |      |                                                                                                         |                            |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---|
|  <b>HOB FEL</b><br>OBRAS CIVILES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | <b>BITACORA DE OBRA</b>                                                                                                                                 |      |  <b>CUBIKO S.A.S</b> |                            |   |
| CONTRATO DE OBRA N°:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      | 253 DEL 2025                                                                                                                                            |      |                                                                                                         |                            |   |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      | MEJORAMIENTO EN CONCRETO RIGIDO DE LA CALLE DE ACCESO A LA INSTITUCION EDUCATIVA LUCES DE ESPERANZA EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA |      |                                                                                                         |                            |   |
| CONTRATISTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | HOB FEL S.A.S                                                                                                                                           |      | INTERVENTORIA                                                                                           | CUBIKO S.A.S               |   |
| FECHA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      | JUEVES 27 DE NOVIEMBRE DEL 2025                                                                                                                         |      | FOLIO                                                                                                   | 44                         |   |
| RECURSO EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | RECURSO HUMANO                                                                                                                                          |      | MATERIALES                                                                                              | ESTADO DEL TIEMPO          |   |
| EQUIPOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CANT | PERSONAL                                                                                                                                                | CANT | DESCRIPCION                                                                                             | ESTADO DEL TIEMPO          |   |
| RETROEXCAVADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      | Director de Obra                                                                                                                                        | 1    | ARENA                                                                                                   | E<br>S<br>T<br>A<br>D<br>O |   |
| VOLQUETA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3    | Residente de Obra                                                                                                                                       | 1    | AGUA                                                                                                    |                            |   |
| VIBROCOMPACTADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      | Ing. Ambiental de obra                                                                                                                                  | 1    | CEMENTO                                                                                                 |                            |   |
| CARROTANQUE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1    | Profesional HSEQ obra                                                                                                                                   | 1    | TRITURADO 3/4"                                                                                          | SOLEADO SECO               | X |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      | comision topografica (1+1)                                                                                                                              | 1    | ANTISOL ROJO                                                                                            |                            |   |
| MEZCLADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1    | Director de Interventoria                                                                                                                               | 1    | ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI                                                                            | NUBLADO SECO               | X |
| VIBRO PARA CONCRETO VBC3HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1    | Residente de Interventoria                                                                                                                              | 1    | ALAMBRE NEGRO                                                                                           | LLUVIAS PASAJERAS          |   |
| CORTADORA DE JUNTAS DE DILATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1    | Ing. Ambiental de Intervent.                                                                                                                            | 1    | DISCO DIAMANTADO 14"                                                                                    |                            |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      | comision topo. interv (1+1)                                                                                                                             | 1    | SIKAROAD 3/8"                                                                                           |                            |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      | oficial                                                                                                                                                 | 1    | SIKAFLEX 401 PAVEMENT SL                                                                                | LLUVIA INTERMITENTE        |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      | Ayudante                                                                                                                                                | 7    | SARDINEL PREFABRICADO TIPO A10                                                                          | LLUVIA FUERTE              |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                                                                                                                                         |      | SARDINEL PREFABRICADO TIPO A85                                                                          |                            |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                                                                                                                                         |      | SARDINEL PREFABRICADO TIPO A100                                                                         |                            |   |
| DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                                                                                                                         |      |                                                                                                         |                            |   |
| Se inician labores a las 7:00 am                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                                                                                                                         |      |                                                                                                         |                            |   |
| Se realizan los preoperacionales de las herramientas menores y maquinaria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                                                                                                                         |      |                                                                                                         |                            |   |
| Durante la jornada se realiza el manejo temporal de aguas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                                                                                                                         |      |                                                                                                         |                            |   |
| Se continua con la actividad de colocación y fundida del pavimento en concreto hidráulico con resistencia MR 3,8 MPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                                                                                                                                         |      |                                                                                                         |                            |   |
| Se continua con la actividad de colocación del acero de refuerzo Fy = 60.000 PSI, incluyendo actividades de corte, figurado y disposición del acero                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                                                                                                                                         |      |                                                                                                         |                            |   |
| Se realizó el corte de juntas de dilatación en el pavimento de concreto hidráulico, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                                                                                                                         |      |                                                                                                         |                            |   |
| Se realizaron excavaciones manuales para la instalación de estructuras superficiales, de acuerdo con las condiciones del área de intervención.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                                                                                                                                                         |      |                                                                                                         |                            |   |
| Se realizo actividades de sellado de juntas de dilatación en el pavimento de concreto hidráulico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                                                                                                                         |      |                                                                                                         |                            |   |
| Se realizo el suministro e instalación de sardinel prefabricado tipo A10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                                                                                                                         |      |                                                                                                         |                            |   |
| Se realizo el suministro e instalación de sardinel prefabricado tipo A85.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                                                                                                                         |      |                                                                                                         |                            |   |
| Se realizo el suministro e instalación de sardinel prefabricado tipo A100.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                                                                                                                         |      |                                                                                                         |                            |   |
| Se realizo actividades de relleno y compactación con material seleccionado proveniente de la excavación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                                                                                                                         |      |                                                                                                         |                            |   |
| SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                                                                                                                         |      |                                                                                                         |                            |   |
| SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                                                                                                                                         |      |                                                                                                         |                            |   |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div style="width: 45%;"> <p>VoBo: <i>Francisco J. Pinceda Cadena</i></p> <p>ING CIVIL FRANCISCO JAVIER PINEDA CADENA</p> <p>DIRECTOR DE OBRA</p> <p>M.P. 68202-255955 STD</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>VoBo: <i>Fabio Medina</i></p> <p>ING CIVIL FABIO MEDINA</p> <p>DIRECTOR DE INTERVENTORIA</p> <p>M.P. 25202-56474 CND</p> </div> </div> |      |                                                                                                                                                         |      |                                                                                                         |                            |   |

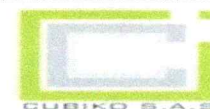
3669

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                            |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---|
|  <b>HOB FEL</b><br>OBRAS CIVILES                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                         | <b>BITACORA DE OBRA</b>      |               |  |                            |   |
| CONTRATO DE OBRA N°:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                         | 253 DEL 2025                 |               |                                                                                     |                            |   |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | MEJORAMIENTO EN CONCRETO RIGIDO DE LA CALLE DE ACCESO A LA INSTITUCION EDUCATIVA LUCES DE ESPERANZA EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA |                              |               |                                                                                     |                            |   |
| CONTRATISTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | HOBEL S.A.S                                                                                                                                             |                              | INTERVENTORIA | CUBIKO S.A.S                                                                        |                            |   |
| FECHA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | VIERNES 28 DE NOVIEMBRE DEL 2025                                                                                                                        |                              | FOLIO         | 45                                                                                  |                            |   |
| RECURSO EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | RECURSO HUMANO                                                                                                                                          |                              | MATERIALES    | ESTADO DEL TIEMPO                                                                   |                            |   |
| EQUIPOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CANT                                                                                                                                                    | PERSONAL                     | CANT          | DESCRIPCION                                                                         |                            |   |
| RETROEXCAVADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                         | Director de Obra             | 1             | ARENA                                                                               | E<br>S<br>T<br>A<br>D<br>O |   |
| VOLQUETA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                         | Residente de Obra            | 1             | AGUA                                                                                |                            |   |
| VIBROCOMPACTADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                         | Ing. Ambiental de obra       | 1             | CEMENTO                                                                             |                            |   |
| CARROTANQUE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                                                                                                                                                       | Profesional HSEQ obra        | 1             | TRITURADO 3/4"                                                                      | SOLEADO SECO               | X |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                         | comision topografica (1+1)   | 1             | ANTISOL ROJO                                                                        |                            |   |
| MEZCLADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1                                                                                                                                                       | Director de Interventoria    | 1             | ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI                                                        | NUBLADO SECO               |   |
| VIBRO PARA CONCRETO VBC3HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1                                                                                                                                                       | Residente de Interventoria   | 1             | ALAMBRE NEGRO                                                                       |                            |   |
| CORTADORA DE JUNTAS DE DILATACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                                                                                                                                                       | Ing. Ambiental de Intervent. | 1             | DISCO DIAMANTADO 14"                                                                | LLUVIAS PASAJERAS          | X |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                         | comision topo. interv (1+1)  | 1             | SIKAROAD 3/8"                                                                       |                            |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                         | oficial                      | 1             | SIKAFLEX 401 PAVEMENT SL                                                            | LLUVIA INTERMITENTE        |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                         | Ayudante                     | 7             | SARDINEL PREFABRICADO TIPO A10                                                      | LLUVIA FUERTE              |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                         |                              |               | SARDINEL PREFABRICADO TIPO A85                                                      |                            |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                         |                              |               | SARDINEL PREFABRICADO TIPO A100                                                     |                            |   |
| DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                            |   |
| Se inician labores a las 7:00 am                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                            |   |
| Se realizan los preoperacionales de las herramientas menores y maquinaria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                            |   |
| Durante la jornada se realiza el manejo temporal de aguas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                            |   |
| Se continúa con la actividad de colocación y fundida del pavimento en concreto hidráulico con resistencia MR 3,8 MPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                            |   |
| Se continúa con la actividad de colocación del acero de refuerzo $F_y = 60.000$ PSI, incluyendo actividades de corte, figurado y disposición del acero                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                            |   |
| Se realizó el corte de juntas de dilatación en el pavimento de concreto hidráulico, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                            |   |
| Se realizaron excavaciones manuales para la instalación de estructuras superficiales, de acuerdo con las condiciones del área de intervención.                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                            |   |
| Se realizó actividades de sellado de juntas de dilatación en el pavimento de concreto hidráulico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                            |   |
| Se realizó el suministro e instalación de sardinel prefabricado tipo A10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                            |   |
| Se realizó el suministro e instalación de sardinel prefabricado tipo A85.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                            |   |
| Se realizó el suministro e instalación de sardinel prefabricado tipo A100.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                            |   |
| Se realizó actividades de relleno y compactación con material seleccionado proveniente de la excavación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                            |   |
| SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                            |   |
| SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                            |   |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>VoBo: <u>Francisco J. Pineda Cadena</u></p> <p>ING CIVIL FRANCISCO JAVIER PINEDA CADENA</p> <p>DIRECTOR DE OBRA</p> <p>M.P. 68202-255955 STD</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>VoBo: <u>[Firma]</u></p> <p>ING CIVIL FABIO MEJIA MEDINA</p> <p>DIRECTOR DE INTERVENTORIA</p> <p>M.P. 25202-56474 CND</p> </div> </div> |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                            |   |



3670

|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                         |                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>HOB FEL</b><br/>OBRAS CIVILES</p>                                                  | <p><b>BITACORA DE OBRA</b></p>                                                                                                                          |  <p><b>CUBIKO S.A.S</b></p> |
| CONTRATO DE OBRA N°:                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                         | 253 DEL 2025                                                                                                   |
| OBJETO                                                                                                                                                                     | MEJORAMIENTO EN CONCRETO RIGIDO DE LA CALLE DE ACCESO A LA INSTITUCION EDUCATIVA LUCES DE ESPERANZA EN EL MUNICIPIO DE SARAVERA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA |                                                                                                                |
| CONTRATISTA                                                                                                                                                                | HOB FEL S.A.S                                                                                                                                           | INTERVENTORIA CUBIKO S.A.S                                                                                     |
| FECHA:                                                                                                                                                                     | SABADO 29 DE NOVIEMBRE DE 2025                                                                                                                          | FOLIO 46                                                                                                       |
| RECURSO EQUIPO                                                                                                                                                             | RECURSO HUMANO                                                                                                                                          | MATERIALES                                                                                                     |
| EQUIPOS                                                                                                                                                                    | PERSONAL                                                                                                                                                | DESCRIPCION                                                                                                    |
| RETROEXCAVADORA                                                                                                                                                            | Director de Obra                                                                                                                                        | ARENA                                                                                                          |
| VOLQUETA                                                                                                                                                                   | Residente de Obra                                                                                                                                       | AGUA                                                                                                           |
| VIBROCOMPACTADOR                                                                                                                                                           | Ing. Ambiental de obra                                                                                                                                  | CEMENTO                                                                                                        |
| CARROTANQUE                                                                                                                                                                | Profesional HSEQ obra                                                                                                                                   | TRITURADO 3/4"                                                                                                 |
| MEZCLADORA                                                                                                                                                                 | comision topografica (1+1)                                                                                                                              | ANTISOL ROJO                                                                                                   |
| VIBRO PARA CONCRETO VBC3HP                                                                                                                                                 | Director de Interventoria                                                                                                                               | ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI                                                                                   |
| CORTADORA DE JUNTAS DE DILATA                                                                                                                                              | Residente de Interventoria                                                                                                                              | ALAMBRE NEGRO                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                            | Ing. Ambiental de Intervent.                                                                                                                            | DISCO DIAMANTADO 14"                                                                                           |
|                                                                                                                                                                            | comision topo. interv (1+1)                                                                                                                             | SIKAROAD 3/8"                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                            | oficial                                                                                                                                                 | SIKAFLEX 401 PAVEMENT SL                                                                                       |
|                                                                                                                                                                            | Ayudante                                                                                                                                                | SARDINEL PREFABRICADO TIPO A10                                                                                 |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                         | SARDINEL PREFABRICADO TIPO A85                                                                                 |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                         | SARDINEL PREFABRICADO TIPO A100                                                                                |
| ESTADO DEL TIEMPO                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                         | ESTADO                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                         | MAÑANA                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                         | TARDE                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                         | SOLEADO SECO                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                         | NUBLADO SECO                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                         | LLUVIAS PASAJERAS                                                                                              |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                         | LLUVIA INTERMITENTE                                                                                            |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                         | LLUVIA FUERTE                                                                                                  |
| DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN                                                                                                      |                                                                                                                                                         |                                                                                                                |
| Se inician labores a las 7:00 am                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                                                                                                                |
| Se realizan los preoperacionales de las herramientas menores y maquinaria                                                                                                  |                                                                                                                                                         |                                                                                                                |
| Durante la jornada se realiza el manejo temporal de aguas                                                                                                                  |                                                                                                                                                         |                                                                                                                |
| Se continua con la actividad de colocación y fundida del pavimento en concreto hidráulico con resistencia MR 3,8 MPa                                                       |                                                                                                                                                         |                                                                                                                |
| Se continua con la actividad de colocación del acero de refuerzo Fy = 60.000 PSI, incluyendo actividades de corte, figurado y disposición del acero                        |                                                                                                                                                         |                                                                                                                |
| Se realizó el corte de juntas de dilatación en el pavimento de concreto hidráulico, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.                                 |                                                                                                                                                         |                                                                                                                |
| Se realizo actividades de sellado de juntas de dilatación en el pavimento de concreto hidráulico                                                                           |                                                                                                                                                         |                                                                                                                |
| Se realizo el suministro e instalación de sardinel prefabricado tipo A10.                                                                                                  |                                                                                                                                                         |                                                                                                                |
| Se realizo el suministro e instalación de sardinel prefabricado tipo A85.                                                                                                  |                                                                                                                                                         |                                                                                                                |
| Se realizo el suministro e instalación de sardinel prefabricado tipo A100.                                                                                                 |                                                                                                                                                         |                                                                                                                |
| Se realizo actividades de relleno y compactación con material seleccionado proveniente de la excavación.                                                                   |                                                                                                                                                         |                                                                                                                |
| Se realizaron actividades de aseo y limpieza general en el área de obra, incluyendo la recolección y retiro de residuos generados durante la ejecución de las actividades. |                                                                                                                                                         |                                                                                                                |
| SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:                                                                                                                                  |                                                                                                                                                         |                                                                                                                |
| SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:                                                                                                                                        |                                                                                                                                                         |                                                                                                                |
| VoBo: <u>Francisco J. Pineda Cadena</u><br>ING CIVIL FRANCISCO JAVIER PINEDA CADENA<br>DIRECTOR DE OBRA<br>M.P. 68202-255955 STD                                           |                                                                                                                                                         |                                                                                                                |
| VoBo: <u>[Firma]</u><br>ING CIVIL FABIO MEJIA MEDINA<br>DIRECTOR DE INTERVENTORIA<br>M.P. 25202-56474 CND                                                                  |                                                                                                                                                         |                                                                                                                |



253 DEL 2025

MEJORAMIENTO EN CONCRETO RIGIDO DE LA CALLE DE ACCESO A LA INSTITUCION EDUCATIVA LUCES DE ESPERANZA EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CUBIKO S.A.S

47

ESTADO DEL TIEMPO

1

---

---

1

---

1

---

1

---

1

---

1

---

1

---

1

---

1

---

1

---

7

SOLFADO SECO

NUBLADO SECO

LLUVIAS

LLUVIA

LLUVIA FUERTE

DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

Durante la presente jornada no se ejecutaron actividades de obra, debido a que el día domingo no se encuentra contemplado como día laboral según el cronograma y las condiciones contractuales.

**SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:**

**SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:**

M.P. 68202-255955 STD

M.P. 25202-56474 CND



**CONTRATO DE OBRA N°:**
**253 DEL 2025**
**OBJETO**
**MEJORAMIENTO EN CONCRETO RIGIDO DE LA CALLE DE ACCESO A LA INSTITUCION EDUCATIVA LUCES DE ESPERANZA EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA**
**CONTRATISTA**
**HOBEL S.A.S**
**INTERVENTORIA**
**CUBIKO S.A.S**
**FECHA:**
**LUNES 1 DE DICIEMBRE DEL 2025**
**FOLIO**
**48**
**RECURSO EQUIPO**
**RECURSO HUMANO**
**MATERIALES**
**ESTADO DEL TIEMPO**

| EQUIPOS                           | CANT | PERSONAL                     | CANT | DESCRIPCION                    | ESTADO DEL TIEMPO          |                            |                       |
|-----------------------------------|------|------------------------------|------|--------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|
| RETROEXCAVADORA                   |      | Director de Obra             | 1    | ARENA                          | E<br>S<br>T<br>A<br>D<br>O | M<br>A<br>Ñ<br>A<br>N<br>A | T<br>A<br>R<br>D<br>E |
| VOLQUETA                          | 2    | Residente de Obra            | 1    | AGUA                           |                            |                            |                       |
| VIBROCOMPACTADOR                  |      | Ing. Ambiental de obra       | 1    | CEMENTO                        |                            |                            |                       |
| CARROTANQUE                       | 1    | Profesional HSEQ obra        | 1    | TRITURADO 3/4"                 | SOLEADO SECO               |                            | X                     |
|                                   |      | comision topografica (1+1)   | 1    | ANTISOL ROJO                   |                            |                            |                       |
| MEZCLADORA                        | 2    | Director de Interventoria    | 1    | ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI   | NUBLADO SECO               | X                          |                       |
| VIBRO PARA CONCRETO VBC3HP        | 1    | Residente de Interventoria   | 1    | ALAMBRE NEGRO                  |                            |                            |                       |
| CORTADORA DE JUNTAS DE DILATACIÓN | 1    | Ing. Ambiental de Intervent. | 1    | DISCO DIAMANTADO 14"           | LLUVIAS PASAJERAS          |                            |                       |
|                                   |      | comision topo. interv (1+1)  | 1    | SIKAROAD 3/8"                  |                            |                            |                       |
|                                   |      | oficial                      | 4    | SIKAFLEX 401 PAVEMENT SL       | LLUVIA INTERMITENTE        |                            |                       |
|                                   |      | Ayudante                     | 17   | SARDINEL PREFABRICADO TIPO A10 |                            |                            |                       |
|                                   |      |                              |      |                                | LLUVIA FUERTE              |                            |                       |

**DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN**

Se inician labores a las 7:00 am

Se realizan los preoperacionales de las herramientas menores y maquinaria

Durante la jornada se realiza el manejo temporal de aguas

Se continua con la actividad de colocación y fundida del pavimento en concreto hidráulico con resistencia MR 3,8 MPa

Se continua con la actividad de colocación del acero de refuerzo  $F_y = 60.000$  PSI, incluyendo actividades de corte, figurado y disposición del acero conforme a los planos

Se realizó el corte de juntas de dilatación en el pavimento de concreto hidráulico, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.

Se realizo actividades de sellado de juntas de dilatación en el pavimento de concreto hidráulico

Se realizaron excavaciones manuales para la instalación de estructuras superficiales, de acuerdo con las condiciones del área de intervención.

Se realizo el suministro e instalación de sardinel prefabricado tipo A10.

**SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:**
**SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:**

VoBo:

*Francisco J. Pineda Cadena*

ING CIVIL FRANCISCO JAVIER PINEDA CADENA

DIRECTOR DE OBRA

M.P. 68202-255955 STD

VoBo:



ING CIVIL FABIO MEJIA MEDINA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

M.P. 25202-56474 CND

**CONTRATO DE OBRA N°:**
**253 DEL 2025**
**OBJETO**
**MEJORAMIENTO EN CONCRETO RIGIDO DE LA CALLE DE ACCESO A LA INSTITUCION EDUCATIVA LUCES DE ESPERANZA EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA**
**CONTRATISTA**
**HOB EFEL S.A.S**
**INTERVENTORIA**
**CUBIKO S.A.S**
**FECHA:**
**MARTES 2 DE DICIEMBRE DEL 2025**
**FOLIO**
**49**
**RECURSO EQUIPO**
**RECURSO HUMANO**
**MATERIALES**
**ESTADO DEL TIEMPO**
**EQUIPOS**
**CANT**
**PERSONAL**
**CANT**
**DESCRIPCION**
**ESTADO DEL TIEMPO**
**RETROEXCAVADORA**
**Director de Obra**
**1**
**ARENA**
**VOLQUETA**
**Residente de Obra**
**1**
**AGUA**
**VIBROCOMPACTADOR**
**Ing. Ambiental de obra**
**1**
**CEMENTO**
**CARROTANQUE**
**1**
**Profesional HSEQ obra**
**1**
**TRITURADO 3/4"**
**comision topografica (1+1)**
**1**
**ANTISOL ROJO**
**MEZCLADORA**
**2**
**Director de Interventoria**
**1**
**ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI**
**VIBRO PARA CONCRETO VBC3HP**
**1**
**Residente de Interventoria**
**1**
**ALAMBRE NEGRO**
**CORTADORA DE JUNTAS DE DILATA**
**1**
**Ing. Ambiental de Intervent.**
**1**
**DISCO DIAMANTADO 14"**
**comision topo. interv (1+1)**
**1**
**SIKAROAD 3/8"**
**oficial**
**4**
**SIKAFLEX 401 PAVEMENT SL**
**Ayudante**
**17**
**SARDINEL PREFABRICADO TIPO A10**
**DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN**

Se inician labores a las 7:00 am

Se realizan los preoperacionales de las herramientas menores y maquinaria

Durante la jornada se realiza el manejo temporal de aguas

Se continua con la actividad de colocación y fundida del pavimento en concreto hidráulico con resistencia MR 3,8 MPa

 Se continua con la actividad de colocación del acero de refuerzo  $F_y = 60.000$  PSI, incluyendo actividades de corte, figurado y disposición del acero conforme a los planos

Se realizó el corte de juntas de dilatación en el pavimento de concreto hidráulico, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.

Se realizo actividades de sellado de juntas de dilatación en el pavimento de concreto hidráulico

Se realizaron excavaciones manuales para la instalación de estructuras superficiales, de acuerdo con las condiciones del área de intervención.

Se realizo el suministro e instalación de sardinel prefabricado tipo A10.

Se realizaron actividades de aseo y limpieza general en el área de obra, incluyendo la recolección y retiro de residuos generados durante la ejecución de las actividades.

**SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:**
**SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:**

VoBo:

**Francisco J. Pineda Cadena**

ING CIVIL FRANCISCO JAVIER PINEDA CADENA

DIRECTOR DE OBRA

M.P. 68202-255955 STD

VoBo:

ING CIVIL FABIO MEJIA MEDINA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

M.P. 25202-56474 CND



3674



## BITACORA DE OBRA



CONTRATO DE OBRA N°:

253 DEL 2025

OBJETO

MEJORAMIENTO EN CONCRETO RIGIDO DE LA CALLE DE ACCESO A LA INSTITUCION EDUCATIVA LUCES DE ESPERANZA EN EL MUNICIPIO DE SARAVERA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CONTRATISTA

HOB FEL S.A.S

INTERVENTORIA

CUBIKO S.A.S

FECHA:

MIÉRCOLES 3 DE DICIEMBRE DEL 2025

FOLIO

50

RECURSO EQUIPO

RECURSO HUMANO

MATERIALES

ESTADO DEL TIEMPO

EQUIPOS

CANT

PERSONAL

CANT

DESCRIPCION

E

S

T

A

D

O

M

A

Ñ

A

N

A

RETROEXCAVADORA

Director de Obra

1

ARENA

VOLQUETA

Residente de Obra

1

AGUA

VIBROCOMPACTADOR

Ing. Ambiental de obra

1

CEMENTO

CARROTANQUE

1

Profesional HSEQ obra

1

TRITURADO 3/4"

comision topografica (1+1)

1

ANTISOL ROJO

MEZCLADORA

2

Director de Interventoria

1

ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI

VIBRO PARA CONCRETO VBC3HP

1

Residente de Interventoria

1

ALAMBRE NEGRO

CORTADORA DE JUNTAS DE DILATACIÓN

1

Ing. Ambiental de Intervent.

1

DISCO DIAMANTADO 14"

comision topo. interv (1+1)

1

SIKAROAD 3/8"

oficial

4

SIKAFLEX 401 PAVEMENT SL

Ayudante

17

SARDINEL PREFABRICADO TIPO A10

SOLEADO SECO

X

NUBLADO SECO

X

LLUVIAS PASAJERAS

LLUVIA INTERMITENTE

LLUVIA FUERTE

## DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

Se inician labores a las 7:00 am

Se realizan los preoperacionales de las herramientas menores y maquinaria

Durante la jornada se realiza el manejo temporal de aguas

Se continua con la actividad de colocación y fundida del pavimento en concreto hidráulico con resistencia MR 3,8 MPa

Se continua con la actividad de colocación del acero de refuerzo Fy = 60.000 PSI, incluyendo actividades de corte, figurado y disposición del acero conforme a los planos

Se realizó el corte de juntas de dilatación en el pavimento de concreto hidráulico, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.

Se realizo actividades de sellado de juntas de dilatación en el pavimento de concreto hidráulico

Se realizaron excavaciones manuales para la instalación de estructuras superficiales, de acuerdo con las condiciones del área de intervención.

Se realizo el suministro e instalación de sardinel prefabricado tipo A10.

Se realizaron actividades de aseo y limpieza general en el área de obra, incluyendo la recolección y retiro de residuos generados durante la ejecución de las actividades.

## SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:

## SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:

VoBo:

Francisco Pineda Codena

ING CIVIL FRANCISCO JAVIER PINEDA CADENA

DIRECTOR DE OBRA

M.P. 68202-255955 STD

VoBo:

FABIO MEDINA

ING CIVIL FABIO MEDINA MEDINA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

M.P. 25202-56474 CND

3075

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                         | <b>BITACORA DE OBRA</b>      |               |  |                            |
| CONTRATO DE OBRA N°:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                         | 253 DEL 2025                 |               |                                                                                     |                            |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MEJORAMIENTO EN CONCRETO RIGIDO DE LA CALLE DE ACCESO A LA INSTITUCION EDUCATIVA LUCES DE ESPERANZA EN EL MUNICIPIO DE SARAVERA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA |                              |               |                                                                                     |                            |
| CONTRATISTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | HOBIFEL S.A.S                                                                                                                                           |                              | INTERVENTORIA | CUBIKO S.A.S                                                                        |                            |
| FECHA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | JUEVES 4 DE DICIEMBRE DEL 2025                                                                                                                          |                              | FOLIO         | 51                                                                                  |                            |
| RECURSO EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                         | RECURSO HUMANO               |               | MATERIALES                                                                          |                            |
| EQUIPOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CANT                                                                                                                                                    | PERSONAL                     | CANT          | DESCRIPCION                                                                         | ESTADO DEL TIEMPO          |
| RETROEXCAVADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                         | Director de Obra             | 1             | ARENA                                                                               | E<br>S<br>T<br>A<br>D<br>O |
| VOLQUETA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         | Residente de Obra            | 1             | AGUA                                                                                |                            |
| VIBROCOMPACTADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                         | Ing. Ambiental de obra       | 1             | CEMENTO                                                                             |                            |
| CARROTANQUE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1                                                                                                                                                       | Profesional HSEQ obra        | 1             | TRITURADO 3/4"                                                                      | SOLEADO SECO               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                         | comision topografica (1+1)   | 1             | ANTISOL ROJO                                                                        |                            |
| MEZCLADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2                                                                                                                                                       | Director de Interventoria    | 1             | ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI                                                        | NUBLADO SECO               |
| VIBRO PARA CONCRETO VBC3HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                                                                                                                                                       | Residente de Interventoria   | 1             | ALAMBRE NEGRO                                                                       |                            |
| CORTADORA DE JUNTAS DE DILATACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1                                                                                                                                                       | Ing. Ambiental de Intervent. | 1             | DISCO DIAMANTADO 14"                                                                | LLUVIAS PASAJERAS          |
| RANA VIBROCOMPACTADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1                                                                                                                                                       | comision topo. interv (1+1)  | 1             | SIKAROAD 3/8"                                                                       |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                         | oficial                      | 4             | SIKAFLEX 401 PAVEMENT SL                                                            | LLUVIA INTERMITENTE        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                         | Ayudante                     | 17            | SARDINEL PREFABRICADO TIPO A10                                                      |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                         |                              |               | SARDINEL ESPECIAL TIPO A85                                                          | LLUVIA FUERTE              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                         |                              |               | SARDINEL ESPECIAL TIPO A100                                                         |                            |
| DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                            |
| Se inician labores a las 7:00 am                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                            |
| Se realizan los preoperacionales de las herramientas menores y maquinaria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                            |
| Durante la jornada se realiza el manejo temporal de aguas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                            |
| Se continua con la actividad de colocación y fundida del pavimento en concreto hidráulico con resistencia MR 3,8 MPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                            |
| Se continua con la actividad de colocación del acero de refuerzo Fy = 60.000 PSI, incluyendo actividades de corte, figurado y disposición del acero conforme a los planos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                            |
| Se realizó el corte de juntas de dilatación en el pavimento de concreto hidráulico, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                            |
| Se realizo actividades de sellado de juntas de dilatación en el pavimento de concreto hidráulico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                            |
| Se realizo el suministro e instalación de sardinel prefabricado tipo A10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                            |
| Se realizo el suministro e instalación de sardinel prefabricado tipo A85.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                            |
| Se realizo el suministro e instalación de sardinel prefabricado tipo A100.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                            |
| Se realizo actividades de relleno y compactación con material seleccionado proveniente de la excavación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                            |
| Se realizaron actividades de aseo y limpieza general en el área de obra, incluyendo la recolección y retiro de residuos generados durante la ejecución de las actividades.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                            |
| SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                            |
| SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                            |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;"> <p>VoBo: </p> <p>ING CIVIL FRANCISCO JAVIER PINEDA CADENA</p> <p>DIRECTOR DE OBRA</p> <p>M.P. 68202-255955 STD</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>VoBo: </p> <p>ING CIVIL FABIO MEJIA MEDINA</p> <p>DIRECTOR DE INTERVENTORIA</p> <p>M.P. 25202-56474 CND</p> </div> </div> |                                                                                                                                                         |                              |               |                                                                                     |                            |



[illegible]

**CONTRATO DE OBRA N°:**
**253 DEL 2025**
**OBJETO**
**MEJORAMIENTO EN CONCRETO RIGIDO DE LA CALLE DE ACCESO A LA INSTITUCION EDUCATIVA LUCES DE ESPERANZA EN EL MUNICIPIO DE SARAVERA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA**
**CONTRATISTA**
**HOB EFEL S.A.S**
**INTERVENTORIA**
**CUBIKO S.A.S**
**FECHA:**
**SABADO 6 DE DICIEMBRE DE 2025**
**FOLIO**
**53**
**RECURSO EQUIPO**
**RECURSO HUMANO**
**MATERIALES**
**ESTADO DEL TIEMPO**

| EQUIPOS                       | CANT | PERSONAL                                            | CANT | DESCRIPCION                    |                            |                            |                       |
|-------------------------------|------|-----------------------------------------------------|------|--------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|
| RETROEXCAVADORA               |      | Director de Obra                                    | 1    | ARENA                          | E<br>S<br>T<br>A<br>D<br>O | M<br>A<br>Ñ<br>A<br>N<br>A | T<br>A<br>R<br>D<br>E |
| VOLQUETA                      |      | Residente de Obra                                   | 1    | AGUA                           |                            |                            |                       |
| VIBROCOMPACTADOR              |      | Ing. Ambiental de obra                              | 1    | CEMENTO                        |                            |                            |                       |
| CARROTANQUE                   | 1    | Profesional HSEQ obra<br>comision topografica (1+1) | 1    | TRITURADO 3/4"                 | SOLEADO SECO               |                            | X                     |
| MEZCLADORA                    | 2    | Director de Interventoria                           | 1    | ANTISOL ROJO                   |                            |                            |                       |
| VIBRO PARA CONCRETO VBC3HP    | 1    | Residente de Interventoria                          | 1    | ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI   | NUBLADO SECO               | X                          |                       |
| CORTADORA DE JUNTAS DE DILATA | 1    | Ing. Ambiental de Intervent.                        | 1    | ALAMBRE NEGRO                  |                            |                            |                       |
| RANA VIBROCOMPACTADORA        | 1    | comision topo. interv (1+1)                         | 1    | DISCO DIAMANTADO 14"           | LLUVIAS<br>PASAJERAS       |                            |                       |
|                               |      | oficial                                             | 4    | SIKAROAD 3/8"                  |                            |                            |                       |
|                               |      | Ayudante                                            | 17   | SIKAFLEX 401 PAVEMENT SL       | LLUVIA<br>INTERMITENTE     |                            |                       |
|                               |      |                                                     |      | SARDINEL PREFABRICADO TIPO A10 |                            |                            |                       |
|                               |      |                                                     |      | SARDINEL ESPECIAL TIPO A85     | LLUVIA FUERTE              |                            |                       |
|                               |      |                                                     |      | SARDINEL ESPECIAL TIPO A100    |                            |                            |                       |

**DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN**

Se inician labores a las 7:00 am

Se realizan los preoperacionales de las herramientas menores y maquinaria

Durante la jornada se realiza el manejo temporal de aguas

Se continua con la actividad de colocación y fundida del pavimento en concreto hidráulico con resistencia MR 3,8 MPa

Se continúa con la actividad de colocación del acero de refuerzo  $f_y = 60.000$  PSI, incluyendo actividades de corte, ligurado y disposición del acero conforme a los planos.

Se realizó el corte de juntas de dilatación en el pavimento de concreto hidráulico, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.

Se realizo actividades de sellado de juntas de dilatación en el pavimento de concreto hidráulico

Se realizaron excavaciones manuales para la instalación de estructuras superficiales, de acuerdo con las condiciones del área de intervención.

Se realizo el suministro e instalación de sardinel prefabricado tipo A10.

Se realizo el suministro e instalación de sardinel prefabricado tipo A85.

Se realizo el suministro e instalación de sardinel prefabricado tipo A100.

Se realizo actividades de relleno y compactación con material seleccionado proveniente de la excavación.

**SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:**
**SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:**

VoBo:

*Francisco J. Pineda Cadena*  
 ING CIVIL FRANCISCO JAVIER PINEDA CADENA

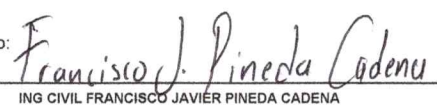
 DIRECTOR DE OBRA  
 M.P. 68202-255955 STD

VoBo:

*FABIO MEDINA*  
 ING CIVIL FABIO MEDINA MEDINA

 DIRECTOR DE INTERVENTORIA  
 M.P. 25202-56474 CND



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                                                                                                                         |              |                                                                                                          |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|  <b>HOB-FEL</b><br>OBRAS CIVILES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | <b>BITACORA DE OBRA</b>                                                                                                                                 |              |  <b>CUBIKO S.A.S.</b> |                            |
| CONTRATO DE OBRA N°:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                                                                                                                                         | 253 DEL 2025 |                                                                                                          |                            |
| OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | MEJORAMIENTO EN CONCRETO RIGIDO DE LA CALLE DE ACCESO A LA INSTITUCION EDUCATIVA LUCES DE ESPERANZA EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA |              |                                                                                                          |                            |
| CONTRATISTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      | HOBEL S.A.S                                                                                                                                             |              | INTERVENTORIA                                                                                            |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                                                                                                                         |              | CUBIKO S.A.S                                                                                             |                            |
| FECHA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | DOMINGO 7 DE DICIEMBRE DE 2025                                                                                                                          |              | FOLIO                                                                                                    |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                                                                                                                         |              | 54                                                                                                       |                            |
| RECURSO EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      | RECURSO HUMANO                                                                                                                                          |              | MATERIALES                                                                                               |                            |
| ESTADO DEL TIEMPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                                                                                                                                         |              |                                                                                                          |                            |
| EQUIPOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CANT | PERSONAL                                                                                                                                                | CANT         | DESCRIPCION                                                                                              |                            |
| RETROEXCAVADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | Director de Obra                                                                                                                                        | 1            |                                                                                                          | E<br>S<br>T<br>A<br>D<br>O |
| VOLQUETA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | Residente de Obra                                                                                                                                       | 1            |                                                                                                          | M<br>A<br>N<br>A<br>N<br>A |
| VIBROCOMPACTADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | Ing. Ambiental de obra                                                                                                                                  | 1            |                                                                                                          | T<br>A<br>R<br>D<br>E      |
| CARROTANQUE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      | Profesional HSEQ obra                                                                                                                                   | 1            |                                                                                                          |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | comision topografica (1+1)                                                                                                                              | 1            |                                                                                                          | SOLEADO SECO               |
| MEZCLADORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | Director de Interventoria                                                                                                                               | 1            |                                                                                                          |                            |
| VIBRO PARA CONCRETO VBC3HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | Residente de Interventoria                                                                                                                              | 1            |                                                                                                          | NUBLADO SECO               |
| CORTADORA DE JUNTAS DE DILATACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | Ing. Ambiental de Intervent.                                                                                                                            | 1            |                                                                                                          |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | comision topo. interv (1+1)                                                                                                                             | 1            |                                                                                                          | LLUVIAS PASAJERAS          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | oficial                                                                                                                                                 | 4            |                                                                                                          |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | Ayudante                                                                                                                                                | 17           |                                                                                                          | LLUVIA INTERMITENTE        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                                                                                                                         |              |                                                                                                          | LLUVIA FUERTE              |
| DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                                                                                                                         |              |                                                                                                          |                            |
| Durante la presente jornada no se ejecutaron actividades de obra, debido a que el día domingo no se encuentra contemplado como día laboral según el cronograma y las condiciones contractuales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                                                                                                                         |              |                                                                                                          |                            |
| SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                                                                                                                                         |              |                                                                                                          |                            |
| SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                                                                                                                                                         |              |                                                                                                          |                            |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>VoBo: </p> <p>ING CIVIL FRANCISCO JAVIER PINEDA CADENA<br/>DIRECTOR DE OBRA<br/>M.P. 68202-255955 STD</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>VoBo: </p> <p>ING CIVIL FABIO MEJIA MEDINA<br/>DIRECTOR DE INTERVENTORIA<br/>M.P. 25202-56474 CND</p> </div> </div> |      |                                                                                                                                                         |              |                                                                                                          |                            |

3679



## BITACORA DE OBRA



CONTRATO DE OBRA N°:

253 DEL 2025

OBJETO

MEJORAMIENTO EN CONCRETO RIGIDO DE LA CALLE DE ACCESO A LA INSTITUCION EDUCATIVA LUCES DE ESPERANZA EN EL MUNICIPIO DE SARAVERA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CONTRATISTA

HOB EFEL S.A.S

INTERVENTORIA

CUBIKO S.A.S

FECHA:

LUNES 8 DE DICIEMBRE DEL 2025

FOLIO

55

RECURSO EQUIPO

RECURSO HUMANO

MATERIALES

ESTADO DEL TIEMPO

EQUIPOS

CANT

PERSONAL

CANT

DESCRIPCION

E

M

T

RETROEXCAVADORA

Director de Obra

1

VOLQUETA

Residente de Obra

1

VIBROCOMPACTADOR

Ing. Ambiental de obra

1

Profesional HSEQ obra

1

comision topografica (1+1)

1

Director de Interventoria

1

Residente de Interventoria

1

Ing. Ambiental de Intervent.

1

comision topo. interv (1+1)

1

oficial

4

Ayudante

17

SOLEADO SECO

NUBLADO SECO

LLUVIAS PASAJERAS

LLUVIA INTERMITENTE

LLUVIA FUERTE

A

R

D

E

N

A

X

X

X

X

X

X

X

X

X

## DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

Durante la presente jornada no se ejecutaron actividades de obra, debido a que el días festivos no se encuentra contemplado como día laboral según el cronograma y las condiciones contractuales.

## SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:

## SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:

VoBo:

Francisco J. Pineda Cadena

ING CIVIL FRANCISCO JAVIER PINEDA CADENA

DIRECTOR DE OBRA

M.P. 68202-255955 STD

VoBo:

ING CIVIL FABIO MEDINA MEDINA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

M.P. 25202-56474 CND



3680



# BITACORA DE OBRA



CONTRATO DE OBRA N°:

253 DEL 2025

OBJETO

MEJORAMIENTO EN CONCRETO RIGIDO DE LA CALLE DE ACCESO A LA INSTITUCION EDUCATIVA LUCES DE ESPERANZA EN EL MUNICIPIO DE SARAVERA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CONTRATISTA

HOBEL S.A.S

INTERVENTORIA

CUBIKO S.A.S

FECHA:

MARTES 9 DE DICIEMBRE DEL 2025

FOLIO

56

RECURSO EQUIPO

RECURSO HUMANO

MATERIALES

ESTADO DEL TIEMPO

EQUIPOS

CANT

PERSONAL

CANT

DESCRIPCION

E  
S  
T  
A  
D  
OM  
A  
Ñ  
AT  
A  
R  
D  
E

RETROEXCAVADORA

Director de Obra

1

ARENA

VOLQUETA

2

Residente de Obra

1

AGUA

VIBROCOMPACTADOR

Ing. Ambiental de obra

1

CEMENTO

CARROTANQUE

1

Profesional HSEQ obra  
comision topografica (1+1)

1

TRITURADO 3/4"

ANTISOL ROJO

SOLEADO SECO

X

MEZCLADORA

2

Director de Interventoria

1

ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI

NUBLADO SECO

X

VIBRO PARA CONCRETO VBC3HP

1

Residente de Interventoria

1

ALAMBRE NEGRO

CORTADORA DE JUNTAS DE DILATACION

1

Ing. Ambiental de Intervent.

1

DISCO DIAMANTADO 14"

LLUVIAS PASAJERAS

RANA VIBROCOMPACTADORA

1

comision topo. interv (1+1)

1

SIKAROAD 3/8"

oficial

4

SIKAFLEX 401 PAVEMENT SL

LLUVIA INTERMITENTE

Ayudante

17

SARDINEL PREFABRICADO TIPO A10

SARDINEL ESPECIAL TIPO A85

LLUVIA FUERTE

SARDINEL ESPECIAL TIPO A100

## DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

Se inician labores a las 7:00 am

Se realizan los preoperacionales de las herramientas menores y maquinaria

Durante la jornada se realiza el manejo temporal de aguas

Se continua con la actividad de colocación y fundida del pavimento en concreto hidráulico con resistencia MR 3,8 MPa

Se continua con la actividad de colocación del acero de refuerzo Fy = 60.000 PSI, incluyendo actividades de corte, figurado y disposición del acero conforme a los planos

Se realizó el corte de juntas de dilatación en el pavimento de concreto hidráulico, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.

Se realizo actividades de sellado de juntas de dilatación en el pavimento de concreto hidráulico

Se realizaron excavaciones manuales para la instalación de estructuras superficiales, de acuerdo con las condiciones del área de intervención.

Se realizo el suministro e instalación de sardinel prefabricado tipo A10.

Se realizo el suministro e instalación de sardinel prefabricado tipo A85.

Se realizo el suministro e instalación de sardinel prefabricado tipo A100.

Se realizo actividades de relleno y compactación con material seleccionado proveniente de la excavación.

## SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:

## SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:

VoBo:

Francisco J. Pineda Cadena

ING CIVIL FRANCISCO JAVIER PINEDA CADENA

DIRECTOR DE OBRA

M.P. 68202-255955 STD

VoBo:

FABIO MESA MEDINA

ING CIVIL FABIO MESA MEDINA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

M.P. 25202-56474 CND





3582



## BITACORA DE OBRA



CONTRATO DE OBRA N°:

253 DEL 2025

OBJETO

MEJORAMIENTO EN CONCRETO RIGIDO DE LA CALLE DE ACCESO A LA INSTITUCION EDUCATIVA LUCES DE ESPERANZA EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CONTRATISTA

HOBEL S.A.S

INTERVENTORIA

CUBIKO S.A.S

FECHA:

VIERNES 23 DE ENERO DEL 2026

FOLIO

58

RECURSO EQUIPO

RECURSO HUMANO

MATERIALES

ESTADO DEL TIEMPO

EQUIPOS

CANT

PERSONAL

CANT

DESCRIPCION

E S T A D O M A Ñ A N A T A R D E

RETROEXCAVADORA

Director de Obra

1

DISCO DIAMANTADO 14"

VOLQUETA

Residente de Obra

1

SIKAROAD 3/8"

VIBROCOMPACTADOR

Ing. Ambiental de obra

1

SIKAFLEX 401 PAVEMENT SL

CARROTANQUE

Profesional HSEQ obra  
comision topografica (1+1)

1

SARDINEL PREFABRICADO TIPO A10 (600\*200\*500 MM)  
SARDINEL ESPECIAL TIPO A85 (600\*200\*500)

SOLEADO SECO

X

MEZCLADORA

Director de Interventoria

1

PINTURA TRAFICO ACRILICA CON ESFERAS REFLECTIVAS

NUBLADO SECO

X

VIBRO PARA CONCRETO VBC3HP

Residente de Interventoria

1

CORTADORA DE JUNTAS DE DILATACIÓN

1

Ing. Ambiental de Intervent.

1

RANA VIBROCOMPACTADORA

comision topo. interv (1+1)

1

LLUVIAS PASAJERAS

oficial

2

LLUVIA INTERMITENTE

Ayudante

5

LLUVIA FUERTE

## DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

Se inician labores a las 7:00 am

Se realizan los preoperacionales de las herramientas menores y maquinaria

Durante la jornada se realiza el manejo temporal de aguas

Se realizó el corte de juntas de dilatación en el pavimento de concreto hidráulico, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.

Se realizo actividades de sellado de juntas de dilatación en el pavimento de concreto hidráulico

Se realizo el suministro e instalación de sardinel prefabricado tipo A10.

Se realizo el suministro e instalación de sardinel prefabricado tipo A85.

Se realizo actividades de relleno y compactación con material seleccionado proveniente de la excavación.

Se realizó la demarcación horizontal de la vía, incluyendo la aplicación de figuras y símbolos de señalización vial.

Se realizó la instalación de señalización vertical en el área intervenida.

Se realizaron líneas de demarcación vial con pintura en frío, de acuerdo con las condiciones y especificaciones del proyecto.

## SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:

## SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:

VoBo:

Francisco J. Pineda Cadena

ING CIVIL FRANCISCO JAVIER PINEDA CADENA

DIRECTOR DE OBRA

M.P. 68202-255955 STD

VoBo:

ING CIVIL FABIO MEJIA MEDINA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

M.P. 25202-58474 CND

**CONTRATO DE OBRA N°:**
**253 DEL 2025**
**OBJETO**
**MEJORAMIENTO EN CONCRETO RIGIDO DE LA CALLE DE ACCESO A LA INSTITUCION EDUCATIVA LUCES DE ESPERANZA EN EL MUNICIPIO DE SARAVERA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA**
**CONTRATISTA**
**HOB FEL S.A.S**
**INTERVENTORIA**
**CUBIKO S.A.S**
**FECHA:**
**SABADO 24 DE ENERO DEL 2026**
**FOLIO**
**59**
**RECURSO EQUIPO**
**RECURSO HUMANO**
**MATERIALES**
**ESTADO DEL TIEMPO**
**EQUIPOS**
**CANT**
**PERSONAL**
**CANT**
**DESCRIPCION**
**ESTADO DEL TIEMPO**

RETROEXCAVADORA

Director de Obra

1

DISCO DIAMANTADO 14"

E S T A D O M A Ñ A N A T A R D E

VOLQUETA

Residente de Obra

1

SIKAROAD 3/8"

VIBROCOMPACTADOR

Ing. Ambiental de obra

1

SIKAFLEX 401 PAVEMENT SL

CARROTANQUE

Profesional HSEQ obra

1

SARDINEL PREFABRICADO TIPO A10 (600\*200\*500 MM)

SOLEADO SECO

comision topografica (1+1)

1

SARDINEL ESPECIAL TIPO A85 (600\*200\*500)

X

MEZCLADORA

Director de Interventoria

1

PINTURA TRAFICO ACRILICA CON ESFERAS REFLECTIVAS

NUBLADO SECO

VIBRO PARA CONCRETO VBC3HP

Residente de Interventoria

1

CORTADORA DE JUNTAS DE DILATACIÓN

1

Ing. Ambiental de Intervent.

1

RANA VIBROCOMPACTADORA

comision topo. interv (1+1)

1

LLUVIAS PASAJERAS

oficial

2

LLUVIA INTERMITENTE

Ayudante

5

LLUVIA FUERTE

**DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN**

Se inician labores a las 7:00 am

Se realizan los preoperacionales de las herramientas menores y maquinaria

Durante la jornada se realiza el manejo temporal de aguas

Se realizó el corte de juntas de dilatación en el pavimento de concreto hidráulico, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.

Se realizo actividades de sellado de juntas de dilatación en el pavimento de concreto hidráulico

Se realizo el suministro e instalación de sardinel prefabricado tipo A10.

Se realizo el suministro e instalación de sardinel prefabricado tipo A85.

Se realizo actividades de relleno y compactación con material seleccionado proveniente de la excavación.

Se realizó la demarcación horizontal de la vía, incluyendo la aplicación de figuras y símbolos de señalización vial.

Se realizó la instalación de señalización vertical en el área intervenida.

Se realizaron líneas de demarcación vial con pintura en frío, de acuerdo con las condiciones y especificaciones del proyecto.

**SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:**
**SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:**

VoBo:

Francisco J. Pineda Cadena

ING CIVIL FRANCISCO JAVIER PINEDA CADENA

DIRECTOR DE OBRA

M.P. 68202-255955 STD

VoBo:



ING CIVIL FABIO MEJIA MEDINA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

M.P. 25202-56474 CND



CONTRATO DE OBRA N°:

253 DEL 2025

OBJETO

 MEJORAMIENTO EN CONCRETO RIGIDO DE LA CALLE DE ACCESO A LA INSTITUCION EDUCATIVA LUCES DE  
 ESPERANZA EN EL MUNICIPIO DE SARAVERA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CONTRATISTA

HOB FEL S.A.S

INTERVENTORIA

CUBIKO S.A.S

FECHA:

DOMINGO 25 DE ENERO DEL 2026

FOLIO

60

RECURSO EQUIPO

RECURSO HUMANO

MATERIALES

ESTADO DEL TIEMPO

EQUIPOS

CANT

PERSONAL

CANT

DESCRIPCION

| E<br>S<br>T<br>A<br>D<br>O | M<br>A<br>Ñ<br>A<br>N<br>A | T<br>A<br>R<br>D<br>E |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------|
| SOLEADO SECO               |                            | X                     |
| NUBLADO SECO               | X                          |                       |
| LLUVIAS PASAJERAS          |                            |                       |
| LLUVIA INTERMITENTE        |                            |                       |
| LLUVIA FUERTE              |                            |                       |

RETROEXCAVADORA

Director de Obra

1

VOLQUETA

Residente de Obra

1

VIBROCOMPACTADOR

Ing. Ambiental de obra

1

CARROTANQUE

Profesional HSEQ obra

1

MEZCLADORA

comision topografica (1+1)

1

VIBRO PARA CONCRETO VBC3HP

Director de Interventoria

1

CORTADORA DE JUNTAS DE DILATACIÓN

Residente de Interventoria

1

RANA VIBROCOMPACTADORA

Ing. Ambiental de Intervent.

1

comision topo. interv (1+1)

1

oficial

2

Ayudante

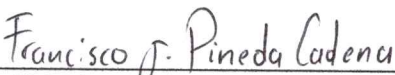
5

**DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN**

Durante la presente jornada no se ejecutaron actividades de obra, debido a que el día domingo no se encuentra contemplado como día laboral según el cronograma y las condiciones contractuales.

**SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:**
**SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:**

VoBo:

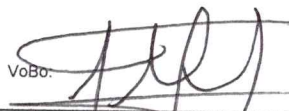


ING CIVIL FRANCISCO JAVIER PINEDA CADENA

DIRECTOR DE OBRA

M.P. 68202-255955 STD

VoBo:



ING CIVIL FABIO MEJIA MEDINA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

M.P. 25202-56474 CND

CONTRATO DE OBRA N°:

253 DEL 2025

OBJETO

MEJORAMIENTO EN CONCRETO RIGIDO DE LA CALLE DE ACCESO A LA INSTITUCION EDUCATIVA LUCES DE ESPERANZA EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CONTRATISTA

HOBEL S.A.S

INTERVENTORIA

CUBIKO S.A.S

FECHA:

LUNES 26 DE ENERO DEL 2026

FOLIO

61

RECURSO EQUIPO

RECURSO HUMANO

MATERIALES

ESTADO DEL TIEMPO

| EQUIPOS                           | CANT | PERSONAL                   | CANT | DESCRIPCION                                      | E<br>S<br>T<br>A<br>D<br>O | M<br>A<br>Ñ<br>A<br>N<br>A | T<br>A<br>R<br>D<br>E |
|-----------------------------------|------|----------------------------|------|--------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|
| RETROEXCAVADORA                   |      | Director de Obra           |      | DISCO DIAMANTADO 14"                             |                            |                            |                       |
| VOLQUETA                          |      | Residente de Obra          | 1    | SIKAROAD 3/8"                                    |                            |                            |                       |
| VIBROCOMPACTADOR                  |      | Residente de Interventoria | 1    | SIKAFLEX 401 PAVEMENT SL                         |                            |                            |                       |
| CARROTANQUE                       |      | Director interventoria     |      | SARDINEL PREFABRICADO TIPO A10 (800*200*500 MM)  | SOLEADO SECO               |                            | X                     |
|                                   |      | Ingeniero Ambiental        | 1    | SARDINEL ESPECIAL TIPO A85 (600*200*500)         |                            |                            |                       |
| MEZCLADORA                        |      | auxiliar residente de obra | 1    | PINTURA TRAFICO ACRILICA CON ESFERAS REFLECTIVAS | NUBLADO SECO               | X                          |                       |
| VIBRO PARA CONCRETO VBC3HP        |      | Profesional HSEQ           | 1    |                                                  |                            |                            |                       |
| CORTADORA DE JUNTAS DE DILATACIÓN | 1    | Oficial                    | 2    |                                                  | LLUVIAS PASAJERAS          |                            |                       |
| RANA VIBROCOMPACTADORA            |      | Ayudante                   | 5    |                                                  |                            |                            |                       |
|                                   |      | topografo                  | 1    |                                                  | LLUVIA INTERMITENTE        |                            |                       |
|                                   |      | cadenero                   | 1    |                                                  |                            |                            |                       |
|                                   |      | maestro general            |      |                                                  | LLUVIA FUERTE              |                            |                       |

## DESCRIPCION GENERAL DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

Se inician labores a las 7:00 am

Se realizan los preoperacionales de las herramientas menores y maquinaria

Durante la jornada se realiza el manejo temporal de aguas

Se realizó el corte de juntas de dilatación en el pavimento de concreto hidráulico, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.

Se realizo actividades de sellado de juntas de dilatación en el pavimento de concreto hidráulico

Se realizo el suministro e instalación de sardinel prefabricado tipo A10.

Se realizo el suministro e instalación de sardinel prefabricado tipo A85.

Se realizo actividades de relleno y compactación con material seleccionado proveniente de la excavación.

Se realizó la demarcación horizontal de la vía, incluyendo la aplicación de figuras y símbolos de señalización vial.

Se realizó la instalación de señalización vertical en el área intervenida.

Se realizaron líneas de demarcación vial con pintura en frío, de acuerdo con las condiciones y especificaciones del proyecto.

Se realizaron actividades de aseo y limpieza general en el área de obra, incluyendo la recolección y retiro de residuos generados durante la ejecución de las actividades.

Se dio terminación satisfactoria a las actividades contempladas en el contrato de obra, dando cumplimiento a las obligaciones y especificaciones técnicas establecidas."

## SITUACIONES Y/O DIFICULTADES PRESENTADAS:

## SOLUCIONES PLANTEADAS O EJECUTADAS:

VoBo:

Francisco J. Pineda Cadena

ING CIVIL FRANCISCO JAVIER PINEDA CADENA

DIRECTOR DE OBRA

M.P. 68202-255955 STD

VoBo:

ING CIVIL FABIO MEJIA MEDINA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

M.P. 25202-56474 CND