Villeta, 06 de diciembre de 2023

Doctor:
**ORLANDO TINOCO MAHECHA**
SECRETARIO ADMINISTRATIVO Y DE GOBIERNO
**ÁREA DE CONTRATACIÓN**
Villeta.

**REF.** CONTRATO DE OBRA No. 247-2023 "CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA URBANA CARRERA 6 ENTRE CALLE 6 Y CALLE 7 DEL BARRIO CENTRO, EN EL SECTOR BANCAMIA DEL MUNICIPIO DE VILLETA, CUNDINAMARCA.".

**ASUNTO: SOLICITUD DE ADICION, MODIFICATORIO Y PRORROGA No. 1**

| REFERENCIA: **SOLICITUD DE ADICION, MODIFICATORIO Y PRORROGA No. 1** | |
|---|---|
| OBJETO: | CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA URBANA CARRERA 6 ENTRE CALLE 6 Y CALLE 7 DEL BARRIO CENTRO, EN EL SECTOR BANCAMIA DEL MUNICIPIO DE VILLETA, CUNDINAMARCA. |
| CONTRATISTA: | ACRUX ARQUITECTURA S.A.S |
| REPRESENTANTE LEGAL: | NELSON ARTURO ORTIZ AMEZQUITA |
| VALOR DEL CONTRATO: | $ 246.106.300,50 |
| FECHA DEL CONTRATO: | 15/09/2023 |
| PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL: | DOS (2) MESES |
| ACTA DE INICIO | 17/10/2023 |
| FECHA DE TERMINACION INICAL | 16/12/2023 |
| FECHA DE TERMINACION PREVISTA | 16/12/2023 |

En calidad de supervisores del contrato de Obra 247 de 2023 suscrito entre el MUNICIPIO DE VILLETA y el contratista ACRUX ARQUITECTURA S.A.S, solicito cordialmente adelantar el trámite de Modificatorio, Adición No. 1 y Prorroga No.1 en atención a las siguientes consideraciones:

Que mediante oficio la contratista expone lo siguiente "*...Teniendo en cuenta que en la actualidad la compañía ACRUX ARQUITECTURA SAS, la cual represente legalmente, se encuentra ejecutando el contrato de obra No. 247 del 2023, cuyo objeto es: CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA URBANA CARRERA 6 ENTRE CALLE 6 Y CALLE 7 DEL BARRIO CENTRO, EN EL SECTOR BANCAMIA DEL MUNICIPIO DE VILLETA, CUNDINAMARCA. Me dirijo a ustedes*

*con el fin de poner a su conocimiento las diferentes solicitudes efectuadas por la comunidad en el marco de los tiempos de ejecución del proyecto.*

Antes de proceder con lo enunciado es preciso indicar que a la fecha se han venido ejecutando las siguientes actividades de obra:

- LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN
- CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M
- DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)
- EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)
- EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)

Que durante la ejecución del proyecto, la comunidad ha manifestado que es imperativo poder contar con el corredor vial lo antes posible, pues allí, además de ser una zona residencial, también es una zona comercial en la cual se prestan entre otros lo siguientes servicios:

- Servicio de educación escolar – 1 (Un) establecimiento a 50 mt del área de intervención
- Comercializadora de insumos para piscinas – 1 (Un) establecimiento
- Restaurantes – 3 (Tres) establecimientos
- Servicio de venta de vivieres y carnes – 2 (Dos) establecimientos
- Servicio de Venta de prendas de Vestir – 1 (Un) establecimiento
- Parqueaderos - 3 (tres) establecimientos
- Viviendas uso residencial – (15) aproximadamente
- Barberías o peluquerías - 2 (Dos) establecimientos
- Consultorios de masajes – 1 (Un establecimiento
- Venta de elementos varios y dispositivos electrónicos - 1 (Un establecimiento)
- Tapicería de muebles – Un (1) establecimientos

Las reiteradas solicitudes de la comunidad se han sustentado principalmente en que para los restaurantes, comercializadora de víveres y almacén de venta de prendas de vestir sus ingresos han disminuido en más de un (50%).

Cabe mencionar que, si bien la compañía que represento ha venido ejecutando las actividades descritas al inicio de la presente solicitud, las mismas se han visto interrumpidas como consecuencia de la obra adelantada por la empresa de servicios públicos de Villeta para la reposición de la red de aguas residuales en la vía urbana carrera 6 entre calle 6 y calle 7.

Expuesta la anterior consideración, es preciso manifestar que la comunidad del sector solicita que se analicen, planteen y definan la o las alternativas de solución pertinente que permitan

agilizar la ejecución del proyecto, más ahora que se acerca la temporada decembrina la cual supone un incremento en la demanda de los productos que allí se comercializan.

Sumado a lo anterior, es imperativo como contratista manifestarle a la entidad las dificultades en la consecución de material de rio como lo es la arena de rio, toda vez que la escases este agregado fino o arena de rio, imposibilitan la normal ejecución del proyecto, esta escases obedece a la ausencia de precipitaciones en la región de Cundinamarca y del Tolima, lugar de donde se extraen ambos insumos.

Es de mencionar que la disminución de los caudales de los afluentes como consecuencia del fenómeno del niño, no permite que las corrientes arrastren el material arenoso al lecho y orillas de los afluentes, motivo por el cual los depósitos o ferreterías que comercializan este producto en el municipio, no cuentan con disponibilidad inmediata para el despacho del mismo, lo cual ocasiona atrasos en la ejecución de las obras, toda vez que las actividades más representativas del proyecto contemplan la construcción de estructuras en concreto el cual a su vez emplea la arena de rio como uno de sus principales elementos.

Con ocasión de las consideraciones anteriormente expuestas, de manera cordial y respetuosa me permito solicitar que se sirvan analizar la posibilidad de realizar el otro si modificatorio, adición presupuestal que permita ampliar al alcance del proyecto, pero además incluir los ítems no previsto con el propósito de mitigar la indisponibilidad del agregado fino, pero también como una estrategia para agilizar la ejecución del proyecto.

Dicho esto, la adición presupuestal requerida es por la suma de: VEINTICUATRO MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS ($ 24.392.868,00) y el ítem no previsto a incluir es el siguiente:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| NP-01 | CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-41, (PREMEZCLADO) INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN | M3 | 93,60 | $ 1.244.660,55 |
| NP-02 | RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN | M3 | 500,00 | $ 34.899,20 |
| NP-03 | RELLENO TIPO 6 "RAJÓN-PIEDRA" | M2 | 150,00 | $ 83.264,65 |
| NP-04 | PLACA BASE CONCRETO 0.10 2500 PS | M3 | 75,00 | $ 89.128,62 |

Cabe mencionar entonces que los rellenos con material de excavación y con rajón, son necesarios teniendo en cuenta que la vía demolida y/o intervenida presentaba en algunas parte de pavimento o superficie de rodadura demolida, humedad y hundimientos, una vez realizadas las demoliciones de las estructuras y la excavaciones se encontró que estas fallas se presentaron como consecuencia del colapso o rotura de la tubería de aguas residuales, lo

cual ocasiono que la subrasante de ser saturara a nivel que el material excavado debió ser retirado y dispuesto en un botadero, todo vez que el mismo no era apto para su reutilización.

Ahora bien, respecto a las placas en concreto simple, este ítem es necesario para proceder a realizar la reparación de los andenes afectados, toda vez que, durante el proceso de demolición del pavimento, se evidencio que algunos andenes habían sido construidos sobre la vía, lo cual ocasionó que los mimos fueran afectados.

así mismo, prorrogar el contrato de obra hasta el 31 de diciembre de 2023, con el fin de dar alcance al objeto contractual

De acuerdo con lo mencionado anteriormente, la Oficina Asesora de Planeación considera pertinente realizar la inclusión de ítems no previstos, la adición presupuestal de **VEINTICUATRO MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS ($ 24.392.868,00) de** acuerdo con certificado de disponibilidad presupuestal No. **2023000955** y una Prórroga de hasta el **31 de diciembre de 2023**, Para cumplir con las actividades anteriormente mencionadas.

Sin más en particular agradezco la atención prestada.

Cordialmente;

**ARQ. CLAUDIA CAROLINA MUNOZ ROJAS**
**JEFE OFICINA ASESORA DE PLANEACION**

Anexo:

- Solicitud del contratista (anexos)
- Cdp

ÁCRUX ARQUITECTURA

Villeta, Cundinamarca 04 de diciembre del 2023

Señor:
**FREDDY RODRIGO HERNÁNDEZ MORERA**
ALCALDE MUNICIPAL DE VILLETA
**Atn. CLAUDIA CAROLINA MUÑOZ ROJAS**
Jefe Oficina de Planeación Municipal
Palacio Municipal Calle 4 # 5-61 / 5-75
Villeta- Cundinamarca.

**REFERENCIA:** SOLICITUD DE OTRO SI MODIFICATORIO AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 247 DEL 2023 PARA REALIZAR ADICIÓN PRESUPUESTAL E INCLUSION DE ITEM NO PREVISTO.

**Objeto:** CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA URBANA CARRERA 6 ENTRE CALLE 6 Y CALLE 7 DEL BARRIO CENTRO, EN EL SECTOR BANCAMIA DEL MUNICIPIO DE VILLETA, CUNDINAMARCA

Estimados señores reciban un cordial saludo;

Teniendo en cuenta que en la actualidad la compañía ACRUX ARQUITECTURA SAS, la cual represente legalmente, se encuentra ejecutando el contrato de obra No. 247 del 2023, cuyo objeto es: CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA URBANA CARRERA 6 ENTRE CALLE 6 Y CALLE 7 DEL BARRIO CENTRO, EN EL SECTOR BANCAMIA DEL MUNICIPIO DE VILLETA, CUNDINAMARCA. Me dirijo a ustedes con el fin de poner a su conocimiento las diferentes solicitudes efectuadas por la comunidad en el marco de los tiempos de ejecución del proyecto.

Antes de proceder con lo enunciado es preciso indicar que a la fecha se han venido ejecutando las siguientes actividades de obra:

- LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN
- CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M
- DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)
- EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)
- EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)

Que durante la ejecución del proyecto, la comunidad ha manifestado que es imperativo poder contar con el corredor vial lo antes posible, pues allí, además de ser una zona residencial, también es una zona comercial en la cual se prestan entre otros lo siguientes servicios:

- Servicio de educación escolar – 1 (Un) establecimiento a 50 mt del área de intervención
- Comercializadora de insumos para piscinas – 1 (Un) establecimiento
- Restaurantes – 3 (Tres) establecimientos
- Servicio de venta de vivieres y carnes – 2 (Dos) establecimientos
- Servicio de Venta de prendas de Vestir – 1 (Un) establecimiento
- Parqueaderos - 3 (tres) establecimientos
- Viviendas uso residencial – (15) aproximadamente
- Barberías o peluquerías - 2 (Dos) establecimientos
- Consultorios de masajes – 1 (Un establecimiento
- Venta de elementos varios y dispositivos electrónicos - 1 (Un establecimiento)

ÁCRUX ARQUITECTURA

Villeta, Cundinamarca 04 de diciembre del 2023

Señor:
**FREDDY RODRIGO HERNÁNDEZ MORERA**
ALCALDE MUNICIPAL DE VILLETA
**Atn. CLAUDIA CAROLINA MUÑOZ ROJAS**
Jefe Oficina de Planeación Municipal
Palacio Municipal Calle 4 # 5-61 / 5-75
Villeta- Cundinamarca.

**REFERENCIA:** SOLICITUD DE OTRO SI MODIFICATORIO AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 247 DEL 2023 PARA REALIZAR ADICIÓN PRESUPUESTAL E INCLUSION DE ITEM NO PREVISTO.

**Objeto:** CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA URBANA CARRERA 6 ENTRE CALLE 6 Y CALLE 7 DEL BARRIO CENTRO, EN EL SECTOR BANCAMIA DEL MUNICIPIO DE VILLETA, CUNDINAMARCA

Estimados señores reciban un cordial saludo;

Teniendo en cuenta que en la actualidad la compañía ACRUX ARQUITECTURA SAS, la cual represente legalmente, se encuentra ejecutando el contrato de obra No. 247 del 2023, cuyo objeto es: CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA URBANA CARRERA 6 ENTRE CALLE 6 Y CALLE 7 DEL BARRIO CENTRO, EN EL SECTOR BANCAMIA DEL MUNICIPIO DE VILLETA, CUNDINAMARCA. Me dirijo a ustedes con el fin de poner a su conocimiento las diferentes solicitudes efectuadas por la comunidad en el marco de los tiempos de ejecución del proyecto.

Antes de proceder con lo enunciado es preciso indicar que a la fecha se han venido ejecutando las siguientes actividades de obra:

- LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN
- CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M
- DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)
- EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)
- EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)

Que durante la ejecución del proyecto, la comunidad ha manifestado que es imperativo poder contar con el corredor vial lo antes posible, pues allí, además de ser una zona residencial, también es una zona comercial en la cual se prestan entre otros lo siguientes servicios:

- Servicio de educación escolar – 1 (Un) establecimiento a 50 mt del área de intervención
- Comercializadora de insumos para piscinas – 1 (Un) establecimiento
- Restaurantes – 3 (Tres) establecimientos
- Servicio de venta de vivieres y carnes – 2 (Dos) establecimientos
- Servicio de Venta de prendas de Vestir – 1 (Un) establecimiento
- Parqueaderos - 3 (tres) establecimientos
- Viviendas uso residencial – (15) aproximadamente
- Barberías o peluquerías - 2 (Dos) establecimientos
- Consultorios de masajes – 1 (Un establecimiento
- Venta de elementos varios y dispositivos electrónicos - 1 (Un establecimiento)

- Tapicería de muebles – Un (1) establecimientos

Las reiteradas solicitudes de la comunidad se han sustentado principalmente en que para los restaurantes, comercializadora de víveres y almacén de venta de prendas de vestir sus ingresos han disminuido en más de un (50%).

Cabe mencionar que si bien la compañía que represento ha venido ejecutando las actividades descritas al inicio de la presente solicitud, las mismas se han visto interrumpidas como consecuencia de la obra adelantada por la empresa de servicios públicos de Villeta para la reposición de la red de aguas residuales en la vía urbana carrera 6 entre calle 6 y calle 7.

Expuesta la anterior consideración, es preciso manifestar que la comunidad del sector solicita que se analicen, planteen y definan la o las alternativas de solución pertinente que permitan agilizar la ejecución del proyecto, más ahora que se acerca la temporada decembrina la cual supone un incremento en la demanda de los productos que allí se comercializan.

Sumado a lo anterior, es imperativo como contratista manifestarle a la entidad las dificultades en la consecución de material de rio como lo es la arena de rio, toda vez que la escases este agregado fino o arena de rio, imposibilitan la normal ejecución del proyecto, esta escases obedece a la ausencia de precipitaciones en la región de Cundinamarca y del Tolima, lugar de donde se extraen ambos insumos.

Es de mencionar que la disminución de los caudales de los afluentes como consecuencia del fenómeno del niño, no permite que las corrientes arrastren el material arenoso al lecho y orillas de los afluentes, motivo por el cual los depósitos o ferreterías que comercializan este producto en el municipio, no cuentan con disponibilidad inmediata para el despacho del mismo, lo cual ocasiona atrasos en la ejecución de las obras, toda vez que las actividades más representativas del proyecto contemplan la construcción de estructuras en concreto el cual a su vez emplea la arena de rio como uno de sus principales elementos.

Con ocasión de las consideraciones anteriormente expuestas, de manera cordial y respetuosa me permito solicitar que se sirvan analizar la posibilidad de realizar el otro su modificatorio adición presupuestal que permita ampliar al alcance del proyecto, pero además incluir los ítems no previsto con el propósito de mitigar la indisponibilidad del agregado fino, pero también como una estrategia para agilizar la ejecución del proyecto.

Dicho esto la adición presupuestal requerida es por la suma de: VEINTICUATRO MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS ($ 24.392.868,00) y el ítem no previsto a incluir es el siguiente:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| NP-01 | CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-41, (PREMEZCLADO) INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN | M3 | 93,60 | $ 1.244.660,55 |
| NP-02 | RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN | M3 | 500,00 | $ 34.899,20 |
| NP-03 | RELLENO TIPO 6 "RAJÓN-PIEDRA" | M2 | 150,00 | $ 83.264,65 |
| NP-04 | PLACA BASE CONCRETO 0.10 2500 PS | M3 | 75,00 | $ 89.128,62 |

Cabe mencionar entonces que los rellenos con material de excavación y con rajón, son necesarios teniendo en cuenta que la vía demolida y/o intervenida presentaba en algunas parte de pavimento o superficie de rodadura demolida, humedad y hundimientos, una vez realizadas las demoliciones

las estructuras y la excavaciones se encontró que estas fallas se presentaron como consecuencia del colapso o rotura de la tubería de aguas residuales, lo cual ocasiono que la subrasante de se saturara a nivel que el material excavado debió ser retirado y dispuesto en un botadero, todo vez que el mismo no era apto para su reutilización.

Ahora bien, respecto a las placas en concreto simple, este ítem es necesario para proceder a realizar la reparación de los andenes afectados, toda vez que, durante el proceso de demolición del pavimento, se evidencio que algunos andenes habían sido construidos sobre la vía, lo cual ocasionó que los mimos fueran afectados.

Así mismo, prorrogar el contrato de obra hasta el 31 de diciembre de 2023, con el fin de dar alcance al objeto contractual.

Para soportar la anterior solicitud, me permito aportar como documentos anexos a la presente solicitud los siguientes:

- Balance de obra actualizado con las mayores cantidades de obra según la ampliación del alcance del proyecto y la inclusión del ítem no previsto.
- Análisis de precio Unitario para la inclusión del ítem no previsto
- Cotización concreto MR 41 pre mezclado.

Sin más en particular me despido agradeciendo su pronta respuesta.

**ACRUX ARQUITECTURA SAS**
**NELSON ARTURO ORTIZ AMÉZQUITA**
Representante Legal

"

# ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

## CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA URBANA CARRERA 6 ENTRE CALLE 6 Y CALLE 7 DEL BARRIO CENTRO, EN EL SECTOR BANCAMIA DEL MUNICIPIO DE VILLETA, CUNDINAMARCA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO No. | 247 del 2023 | CONTRATISTA | ACRUX ARQUITECTURA SAS | INTERVENTOR | |
| Fecha del acta | 04 de noviembre del 2023 | SUPERVISOR | CLAUDIA CQROLINA MUÑOZ ROJAS | | N/A |

| CONDICONES CONTRACTUALES INICIALES | | | | | | | | MAYORES Y MENOS | | CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS SEGÚN ADICIÓN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nº | ITEM DE PAGO | DESCRIPCION | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | | + | - | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
| 1 | | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON ELEMENTOS DE | M2 | 650,00 | $ 16.917,00 | $ 10.996.050,00 | | 0,00 | 0,00 | 650,00 | $ 16.917,00 | $ 10.996.050,00 |
| 2 | | CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M | ML | 213,00 | $ 36.906,00 | $ 7.860.978,00 | | 0,00 | -1,00 | 212,00 | $ 36.906,00 | $ 7.824.072,00 |
| 3 | 201. 7 | DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM) | M3 | 97,50 | $ 148.948,00 | $ 14.522.430,00 | | 12,50 | 0,00 | 110,00 | $ 148.948,00 | $ 16.384.280,00 |
| 4 | 600.4 | EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | M3 | 156,00 | $ 30.947,00 | $ 4.827.732,00 | | 0,00 | -106,00 | 50,00 | $ 30.947,00 | $ 1.547.350,00 |
| 5 | | EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | M3 | 156,00 | $ 26.863,00 | $ 4.190.628,00 | | 644,00 | 0,00 | 800,00 | $ 26.863,00 | $ 21.490.400,00 |
| 6 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN) | M2 | 650,00 | $ 14.699,00 | $ 9.554.350,00 | | 50,00 | 0,00 | 700,00 | $ 14.699,00 | $ 10.289.300,00 |
| 7 | | SUELO-CEMENTO (INCLUYE SUMINISTRO DEL CEMENTO) | M3 | 162,50 | $ 133.989,00 | $ 21.773.212,50 | | 0,00 | -25,00 | 137,50 | $ 133.989,00 | $ 18.423.487,50 |
| 8 | | BASE CEMENTO (INCLUYE SUMINISTRO DEL CEMENTO) | M3 | 97,50 | $ 242.070,00 | $ 23.601.825,00 | | 0,00 | 0,00 | 75,00 | $ 242.070,00 | $ 18.155.250,00 |
| 9 | | CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-41, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN | M3 | 117,00 | $ 1.066.203,00 | $ 124.745.751,00 | | -117,00 | -117,00 | 0,00 | $ 1.066.203,00 | $ 0,00 |
| 10 | *** | NIVELACIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN Di=1.20M, E=0.25M, H=0,21M(INCLUYE PAÑETE INTERNO Y DEMOLICIÓN) | UN | 4,00 | $ 248.136,00 | $ 992.544,00 | | 0,00 | -1,00 | 3,00 | $ 248.136,00 | $ 744.408,00 |
| 11 | | BORDILLO PREFABRICADO A-80 | ML | 200,00 | $ 115.204,00 | $ 23.040.800,00 | | 0,00 | -100,00 | 100,00 | $ 115.204,00 | $ 11.520.400,00 |
| NP-01 | | CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-41, (PREMEZCLADO) INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN | M3 | | $ 1.244.660,55 | $ 0,00 | | 93,60 | 0,00 | 93,60 | $ 1.244.660,55 | $ 116.500.227,48 |
| NP-02 | | RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN | M3 | | $ 34.899,20 | $ 0,00 | | 500,00 | 0,00 | 500,00 | $ 34.899,20 | $ 17.449.600,00 |
| NP-03 | | RELLENO TIPO 6 "RAJÓN-PIEDRA" | M3 | | $ 83.264,65 | $ 0,00 | | 150,00 | 0,00 | 150,00 | $ 83.264,65 | $ 12.489.697,50 |
| NP-04 | | PLACA BASE CONCRETO 0.10 2500 PS | M2 | | $ 89.128,62 | $ 0,00 | | 75,00 | 0,00 | 75,00 | $ 89.128,62 | $ 6.684.646,50 |
| | | | | | Subtotal | $ 246.106.301 | | | | | Subtotal | $ 270.499.169 |
| | | | | | VALOR TOTAL | $ 246.106.301 | | | | | VALOR TOTAL | $ 270.499.169 |

**NOTA: El valor de la adición es por la suma de: VEINTICUATRO MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS ($ 24.392.868,00)**

**NELSON ARTURO ORTIZ AMEZQUILA**
R.L ACRUX ARQUITECTURA SAS
CONTRATISTA

**CLAUDIA CAROLINA MUÑOZ ROJAS**
JEFE ODICINA DE PLANEACION Y SUPERVISORA
SUPERVISORA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

## PRESUPUESTO PAVIMENTO RIGIDO

| Capítulo | 3 Estructura de pavimento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | 4,42 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN) | | | | | | UNIDAD | M2 |

| Área/lugar/elemento | Longitud (m) | Ancho (m) | alto | Peso (kg) | V. PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | UNIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN) | 100,00 | 7,00 | - | | 700,00 | 1,00 | M2 | 700,00 |
| TOTAL | | | | | | | | 700,00 |

Observaciones

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

## PRESUPUESTO PAVIMENTO RIGIDO

| Capítulo | 3 Estructura de pavimento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | INVIAS | SUELO-CEMENTO CLASE SC-D GRADACION TIPO A (INCLUYE SUMINISTRO DEL CEMENTO) | | | | | | UNIDAD | M3 |

| Área/lugar/elemento | Longitud (m) | Ancho (m) | espesor (m) | Peso (kg) | V. PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | UNIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SUELO-CEMENTO CLASE SC-D GRADACION TIPO A (INCLUYE SUMINISTRO DEL CEMENTO) | 100,00 | 5,50 | 0,25 | | 137,50 | 1 | M3 | 137,50 |
| TOTAL | | | | | | | | 137,50 |

Observaciones

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

## PRESUPUESTO PAVIMENTO RIGIDO

| Capítulo | 3 Estructura de pavimento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | INVIAS | BASE TRATADA CON CEMENTO RESISTENCIA R-5.2 (INCLUYE SUMINISTRO DEL CEMENTO) | | | | | | UNIDAD | M3 |

| Área/lugar/elemento | Longitud (m) | Ancho (m) | espesor | Peso (kg) | V. PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | UNIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BASE TRATADA CON CEMENTO RESISTENCIA R-5.2 (INCLUYE SUMINISTRO DEL CEMENTO) | 100,00 | 5,00 | 0,15 | | 75,00 | 1 | M3 | 75,00 |
| TOTAL | | | | | | | | 75,00 |

Observaciones

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

## PRESUPUESTO PAVIMENTO RIGIDO

| Capítulo | 3 Estructura de pavimento | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | NP 01 | CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-41, (PREMEZCLADO) INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y | | | | | | UNIDAD | M3 |

| Área/lugar/elemento | Longitud (m) | Ancho (m) | Alto (m) | Peso (kg) | V. PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | UNIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONCRETO PARA PAVIMENTO RIGIDO MR-41, (PREMEZCLADO) INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN | 100,00 | 5,20 | 0,18 | | 93,60 | 1,00 | M3 | 93,60 |
| TOTAL | | | | | | | | 93,60 |

Observaciones

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

## PRESUPUESTO PAVIMENTO RIGIDO

| Capítulo | 4 Obras Hidraulicas | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | 4.13 | NIVELACIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN DI=1.20M, E=0.25M, H=0,21M(INCLUYE PAÑETE INTERNO Y DEMOLICIÓN) | | | | | | UNIDAD | UN |

| Área/lugar/elemento | Longitud (m) | Ancho (m) | alto | Peso (kg) | V. PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | UNIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NIVELACIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN DI=1.20M, E=0.25M, H=0,21M(INCLUYE PAÑETE INTERNO Y DEMOLICIÓN) | | | - | | - | 3,00 | UNIDAD | 3,00 |
| TOTAL | | | | | | | | 3,00 |

Observaciones

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

## PRESUPUESTO PAVIMENTO RIGIDO

| Capítulo | 1 ACTIVIDADES PRELIMINARES |
|---|---|
| Ítem | 1,41 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN — UNIDAD: M2 |

| Área/lugar/elemento | Longitud (m) | Ancho (m) | Alto (m) | Peso (kg) | V. PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | UNIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN | 100,00 | 6,50 | | | 650,00 | 1,00 | M2 | 650,0 |
| TOTAL | | | | | | | | 650,0 |

Observaciones

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

## PRESUPUESTO PAVIMENTO RIGIDO

| Capítulo | 1 ACTIVIDADES PRELIMINARES |
|---|---|
| Ítem | 1,8 CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M — UNIDAD: ML |

| Área/lugar/elemento | Longitud (m) | Ancho (m) | alto | Peso (kg) | V. PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | UNIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M | 212,00 | | | | 212,00 | | ML | 212,00 |
| TOTAL | | | | | | | | 212,00 |

Observaciones

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

## MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

| Capítulo | 1 ACTIVIDADES PRELIMINARES |
|---|---|
| Ítem | 1,5 DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM) — UNIDAD: M3 |

| Área/lugar/elemento | Longitud (m) | Ancho (m) | alto | Peso (kg) | V. PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | UNIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM) | 100,00 | 5,50 | 0,21 | | 115,50 | | M3 | 115,50 |
| TOTAL | | | | | | | | 115,50 |

Observaciones

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

## PRESUPUESTO PAVIMENTO RIGIDO

| Capítulo | 2 MOVIMIENTO DE TIERRA |
|---|---|
| Ítem | 2,12 EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) — UNIDAD: M3 |

| Área/lugar/elemento | Longitud (m) | Ancho (m) | espesor (e ) | Peso (kg) | V. PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | UNIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | 100,00 | 5,00 | 0,10 | | 50,00 | 1 | M3 | 50,00 |
| TOTAL | | | | | | | | 50,00 |

Observaciones

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

## PRESUPUESTO PAVIMENTO RIGIDO

| Capítulo | 2 Movimiento de tierra |
|---|---|
| Ítem | 16,2 EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) — UNIDAD: M3 |

| Área/lugar/elemento | Longitud (m) | Ancho (m) | espesor (e ) | Peso (kg) | V. PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | UNIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | 100,00 | 5,00 | 1,60 | | 800,00 | 1 | M3 | 800,00 |
| TOTAL | | | | | | | | 800,00 |

Observaciones

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

## PRESUPUESTO PAVIMENTO RIGIDO

| Capítulo | 5 | Urbanismo | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | 5,15 | BORDILLO PREFABRICADO A-80 | | | | | | UNIDAD | ML |
| Área/lugar/elemento | Longitud (m) | Ancho (m) | Alto (m) | Peso (kg) | V. PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | UNIDAD | TOTAL | |
| BORDILLO PREFABRICADO A-80 | 50,00 | | | | 50,00 | 2,00 | ML | 100,00 | |
| | | | TOTAL | | | | | 100,00 | |
| Observaciones | | | | | | | | | |

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

## PRESUPUESTO PAVIMENTO RIGIDO

| Capítulo | 5 | Urbanismo | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | NP 02 | RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN | | | | | | UNIDAD | ML |
| Área/lugar/elemento | Longitud (m) | Ancho (m) | Alto (m) | Peso (kg) | V. PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | UNIDAD | TOTAL | |
| RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN | 100,00 | 5,00 | 1,00 | | 500,00 | 1,00 | ML | 500,00 | |
| | | | TOTAL | | | | | 500,00 | |
| Observaciones | | | | | | | | | |

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

## PRESUPUESTO PAVIMENTO RIGIDO

| Capítulo | 5 | Urbanismo | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | NP 03 | RELLENO TIPO 6 "RAJÓN-PIEDRA" | | | | | | UNIDAD | ML |
| Área/lugar/elemento | Longitud (m) | Ancho (m) | Alto (m) | Peso (kg) | V. PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | UNIDAD | TOTAL | |
| RELLENO TIPO 6 "RAJÓN-PIEDRA" | 75,00 | 5,00 | 0,40 | | 150,00 | 1,00 | ML | 150,00 | |
| | | | TOTAL | | | | | 150,00 | |
| Observaciones | | | | | | | | | |

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

## PRESUPUESTO PAVIMENTO RIGIDO

| Capítulo | 5 | Urbanismo | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | NP 04 | PLACA BASE CONCRETO 0.10 2500 PS | | | | | | UNIDAD | ML |
| Área/lugar/elemento | Longitud (m) | Ancho (m) | Alto (m) | Peso (kg) | V. PARCIAL | N° DE ELEMENTOS | UNIDAD | TOTAL | |
| PLACA BASE CONCRETO 0.10 2500 PS | 75,00 | 1,00 | | | 75,00 | 1,00 | ML | 75,00 | |
| | | | TOTAL | | | | | 75,00 | |
| Observaciones | | | | | | | | | |

ARQ. NELSON ARTURO ORTIZ AMEZQUITA
RL. CONTRATISTA

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| MEJORAMIENTO DE LA VÍA URBANA CALLE SEGUNDA ENTRE CARRERA 5 Y CARRERA 4 DEL BARRIO SAN CAYETANO DEL MUNICIPIO DE VILLETA, CUNDINAMARCA | ESPECIF | APU - NP 01 |
|---|---|---|

| ÍTEM: | CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-41, (PREMEZCLADO) INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN | UNIDAD: | M3 |
|---|---|---|---|

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa Hora | Rendimiento | Valor Unitario | |
|---|---|---|---|---|---|
| FORMALETA PAVIMENTO | ML | 1.985,00 | 7,000 | 13.895,00 | |
| HERRAMIENTA MENOR | GL | 22.310,58 | 1,000 | 22.310,58 | |
| VIBRADOR PARA CONCRETO | D | 75.195,00 | 8,000 | 9.399,38 | |
| CORTADORA DE PAVIMENTO | H | 80.946,00 | 8,00 | 10.118,25 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | Sub - Total | 55.723,21 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Precio Unit. | Cantidad | Valor Unitario | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-41, (PREMEZCLADO) | M3 | 630.000,00 | 1,05 | 661.500,00 | |
| ACERO DE REFUERZO 60000 PSI | KG | 5.552,00 | 8,00 | 44.416,00 | |
| ANTISOL | KG | 16.605,00 | 1,60 | 26.568,00 | |
| CINTILLA POLIURATENO | ML | 165,00 | 1,60 | 264,00 | |
| SELLANTE ELASTOMÉRICO CON BASE EN POLIURETANO, AUTONIVELANTE | LT | 3.296,00 | 1,60 | 5.273,60 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | Sub - Total | 738.021,60 |

**III. TRANSPORTES**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Pretaciones | | Jornal Total | Rendimiento | Valor Unitario | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OFICIAL (1) AA | 75.787,00 | 220,00% | | 166.731,40 | 2,73 | 61.073,77 | |
| AYUDANTE (2) AA | 100.533,50 | 220,00% | | 221.174,00 | 2,73 | 81.016,00 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | Sub - Total | 142.089,77 |

**TOTAL COSTO DIRECTO** 935.835

NELSON ARTURO ORTIZ AMEZQUITA
RL. ACRUX ARQUITECTURA SAS

**COTIZACION.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Señores** | **ACRUX ARQUITECTURA SAS.** | | |
| **Nit** | | **Factura Proforma** | COTIZACION |
| **Dirección** | | **Fecha de emisión** | 16/11/23 |
| **Teléfono** | | **Obra** | **Villeta Cund.** |
| **Ciudad** | Bogotá | **Dirección** | **Villeta Cund.** |

De acuerdo a su solicitud enviamos cotización para oferta comercial de Concretos:

| Ref. | Descripción | Cantidad $Mt^3$ | Valor Total $Mt^3$ |
|---|---|---|---|
| 1 | **Concreto: MR 41 5"+-1, 28 Días.** | **1** | **$600.000** |
| 2 | **Carga Vacía** | **1** | **$70.000** |

CONCRETOS EL RUBI S.A.S.
NIT. 830.117.406-1

**Concretos El Rubí para su obra ubicada zona urbana de Villeta - Cund. podrá comprometerse con estos valores:**

- **Trabajar con 7 vehículos mixer.**
- **Iniciar procedimientos de descargue en su obra a partir de las 07:00 horas de lunes a Sábado.**
- **Transporte mínimo "Cinco" 5M3 por vehículo.**
- **Faltante entre 3 a 5m3 se reconoce como carga vacía por un valor de $70.000 M3.**
- **los precios de esta cotización incluyen IVA del 19% y transporte en obra solo para el concreto.**
- **-Para la fabricación de nuestros concretos usamos agregados de excelente calidad, gravas y arenas del rio Sumapaz Nilo Cundinamarca, Cementos y aditivos CEMEX y TGV que nos garantiza cumplir con los más altos Índices de calidad.**
- **-Nuestros concretos son certificados y están bajo el control de calidad de la firma Laboratorios CONCRELAB SAS.**

**GARANTIA:**

**CONCRETOS EL RUBI** garantiza la resistencia de las mezclas suministradas en conformidad con las Normas Colombianas de Diseño y Construcción Sismo Resistente NSR-10 exceptuando las siguientes condiciones:

• Agregar agua o cualquier otra sustancia que altere u modifique las propiedades de la mezcla, por recomendación o personal de la obra.

• Perdida de tiempo que sobrepase a 1 hora y 30 minutos después de la hora de llegada de la mixer a obra para dar inicio al vaciado del concreto.

•Es responsabilidad del constructor desde el momento del descargue de la mezcla el buen manejo del producto en estado fresco, incluyendo la correcta manipulación, la pronta colocación, protección contra factores ambientales y su curado inmediato al vaciado del concreto.

El no cumplir con estas recomendaciones y sí como consecuencia se llegaran a presentar defectos de calidad, CONCRETOS EL RUBI, queda exonerada de toda responsabilidad respecto a calidad y resistencia del producto.

**CONCRETOS EL RUBI** reconocerá el suministro del producto en iguales cuantías y características a las contratadas, en caso de producto No conforme. Toda actividad de verificación del producto por garantía que incluya Pruebas o Ensayos No destructivos o Destructivos, deben ser realizados en presencia de **CONCRETOS EL RUBI**, de lo contrario no serán tomados en cuenta para una reclamación. Si esto sucediere **CONCRETOS EL RUBI** queda exonerada de toda responsabilidad respecto a calidad y resistencia del producto. En caso remoto de que haya que realizar actividades que incluyan reparaciones o demoliciones en solicitud de garantía, deben ser previamente informadas a CONCRETOS EL RUBI para su evaluación y estudio. Así mismo, el día la demolición se debe contar con personal Calificado de **CONCRETOS EL RUBI**, ya que no se aceptarán ningún tipo de pruebas como Fotos o Videos. De no cumplir con lo anterior no se tomara en cuenta la reclamación. Si esto sucediere **CONCRETOS EL RUBI** queda exonerada de toda responsabilidad respecto a calidad y resistencia del producto.

CONCRETOS EL RUBI S.A.S.
NIT. 830.117.406-1

**OBLIGACIONES DEL CLIENTE:**

• Garantizar el buen estado de acceso a la obra. En caso de algún imprevisto que impida el ingreso normal de la mixer a la obra, el cliente debe solucionar en el menor tiempo posible cualquier situación que impida el suministro del concreto solicitado. En caso contrario CONCRETOS EL RUBI No está obligada a realizar la entrega del producto solicitado, motivo por el cual el cliente se verá en la obligación de ubicar otro punto de descargue en tiempo mínimo de 1 hora y 30 minutos, y de no ser posible la mixer tiene la obligación de retirase de la obra con destino a planta para evacuar y desechar el concreto transportado con el fin de evitar que se fragüé dentro de la olla y genere un daño irreversible en el vehículo, al igual que asumir el costo total del producto contratado.

• Verificar en el momento de recibir la mixer, que esta llegue con su respectivo sello de seguridad y corresponda con el numero asignado en la remisión de entrega del concreto, que la información descrita en la remisión de entrega corresponda en todas sus características al diseño solicitado y pagado por el cliente, realizar asentamiento y toma de muestras para laboratorio al concreto recibido en presencia de nuestro operador de mixer, remisión que deberá ser firmada por la persona a cargo que recibe de conformidad el producto entregado por concretos el Rubí en obra. Si se encuentra alguna inconformidad en el producto o alguna inconsistencia en los controles de calidad mencionados, la persona a cargo de recibir el concreto, deberá dejar la constancia por escrito en la remisión de entrega para que obre como precedente y de esta manera concretos el Rubí realizara la debida verificación del caso y atenderá las reclamaciones a que halla lugar, si no se recibe ningún comunicado en la remisión de entrega concretos el Rubí asume que el producto entregado fue recibido de conformidad por el cliente y no atenderá ninguna reclamación futura al respecto.

• Realizar la toma de muestras de cilindros de concretos para ensayos de calidad conforme a las Normas Técnicas Colombianas vigentes NTC 454 y NTC 550. Dichas tomas deben ser realizadas por personal capacitado, la obra debe tener un responsable de esta tarea y a su vez un registro de control de las muestras como una cadena de custodia hasta que sean recibidas por el laboratorio a cargo de fallarlas.

• Concretos el Rubí tiene completamente prohibido aplicar agua u otra sustancia o elemento al concreto en obra por parte de sus operadores de mixer, de ser necesario por exigencia de la persona a cargo que recibió el concreto previo a esta manipulación debe dejarlo soportado por escrito en la remisión de entrega con **hora y fecha, bajo su nombre, numero de cedula, cargo y firma** asumiendo la responsabilidad de las consecuencias de daño del producto y de mala calidad del mismo después de terminado el vaciado. De ser necesario agregar aditivo a la mezcla esto solo puede hacerse bajo la dirección, criterio y supervisión del Ingeniero Jefe de Planta. Toda manipulación del concreto en obra debe ser realizada por parte del responsable que lo recibió.

• La programación de los despachos se debe realizar con 48 horas mínimas de anticipación y la cancelación o modificación de cualquier despacho se debe realizar con mínimo 5 horas hábiles anticipadas al despacho, esto debido a que nuestra planta dosificadora DOMAT DP 60, es dosificadora por tal razón el premezclado del concreto se realiza dentro de la olla de la mixer, por tal razón una vez se de inicio al cargue programado no se puede cancelar ni interrumpir hasta terminar el proceso de cargue completo.

**Cordialmente,**

**José Uriel Sánchez**
**Gerente Operaciones Siberia.Concretos el Rubí.**
**Cel:3183475345.**
**operaciones@concretoselrubi.com.co**

CONCRETOS EL RUBI S.A.S.
NIT. 830.117.406-1

| Villeta COMPETITIVA gestión transparente Nit:899999312-2 | ALCALDIA MUNICIPAL DE VILLETA | Código: DIS-2023000955 | |
|---|---|---|---|
| | | Versión: | |
| | | Página: 1 de 1 | |

# CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL DIS-2023000955

miércoles, 6 de diciembre de 2023

**EL TESORERO MUNICIPAL DE VILLETA**

## CERTIFICA:

Que una vez revisado el libro de control de presupuesto correspondiente a la vigencia fiscal del año 2023 se encontró que existe disponibilidad presupuestal para cubrir el siguiente gasto:

| OBJETO |
|---|
| Adición # 1 al Contrato 247-2023, cuyo objeto es: "Contratar el mejoramiento de la vía urbana Carrera 6 entre calle 6 y calle 7 del barrio Centro, en el sector Bancamia del municipio de Villeta - Cundinamarca" |

| CODIGO | NOMBRE | VALOR |
|---|---|---|
| **SECT: 24** | **Transporte** | |
| PROG: 2402 | Infraestructura red vial regionalTRANSPORTE<br>NO APLICA | |
| BPIN: 2023258750075<br>19 | | |
| 2.3.24.01.2402.19.1.3.3.8.03 | MEJORAMIENTO DE LA VÍA URBANA KRA 6 ENTRE CLE 6 Y CLE 7 DEL BARRIO CENTRO SECTOR BANCAMÍA DEL MUNICIPIO DE VILLETA CUND. - FUENTE: 1.3.3.8.03-R.B. SGP-PROPÓSITO GENERAL-PROPÓSITO GENERAL LIBRE INVERSIÓN | 25,514,239.00 |
| | **TOTAL CDP** | **25,514,239.00** |

| SON: | VEINTI CINCO MILLONES QUINIENTOS CATORCE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS MC. |
|---|---|

| SOLICITANTE | |
|---|---|
| **DEPENDENCIA:** | OFICINA ASESORA DE PLANEACION MUNICIPAL |
| **RESPONSABLE:** | MUÑOZ ROJAS CLAUDIA CAROLINA |
| **CARGO:** | Jefe Oficina Asesora de Planeación |

**LEONARDO AVILA TINOCO**
SECRETARIO DE HACIENDA

Elaboró angela
Modificó:
Revisó: