| CONSORCIO GRUPO EDIFICACIONAL | MEMORIAS DE CÁLCULO | |
|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA No. | LP-SID-016-2022 | Periodo: FINAL |
| PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 6 Y 9 DEL BARRIO EL BOSQUE, MUNICIPIO DE SINCE, DEPARTAMENTO DE SUCRE | Corte No. 4 |
| ELABORÓ: | CONSORCIO GRUPO EDIFICACIONAL | Fecha: 30-may-25 |

| Capitulo: | MOVIMIENTO DE TIERRAS | Sub-capitulo: | Excavación de material común para conformación de estructura de pavimento. | Und | M3 | Ubicación | SINCE - SUCRE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item: | 1,6 | | | | | | |

| Ubicación | UND | DIMENSIONES | | | CANTIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LARGO | ANCHO | ESPESOR | | |
| TRAMO 1 VIAL A INTERVENIR | M3 | 226,00 | 5,00 | 0,90 | | 1017,00 |
| TRAMO 2 VIAL A INTERVENIR | M3 | 164,50 | 4,50 | 0,90 | | 666,23 |
| REPOSICION TRAMO 1 REIN ABS K0+000 - K0+070 | M3 | 70,00 | 3,00 | 0,60 | | 126,00 |
| BOX COULVERT | M3 | 5,50 | 8,70 | 1,52 | | 72,73 |
| REPOSICION TRAMO 1 REIN ABS K0+130 - K0+220 | M3 | 80,00 | 5,00 | 0,30 | | 121,88 |
| MANEJO DE AGUAS | M3 | 16,80 | 1,00 | 0,70 | 2 | 23,52 |
| BORDILLOS | M3 | 390,50 | 0,25 | 0,50 | 2 | 97,63 |
| ANDENES | M3 | 215,00 | 0,80 | 0,20 | | 34,40 |
| BOCA CALLE 1 | M3 | | 10,90 | 0,60 | | 6,54 |
| BOCA CALLE 2 | M3 | | 16,20 | 0,60 | | 9,72 |
| BOCA CALLE 3 | M3 | | 7,20 | 0,60 | | 4,32 |
| BOCA CALLE 4 | M3 | | 8,73 | 0,60 | | 5,24 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

REGISTRO FOTOGRAFICO






| OBSERVACIONES: | Subtotal | |
|---|---|---|
| | Vienen | |
| | TOTAL | 437,25 |

Obra:

Interventoría:

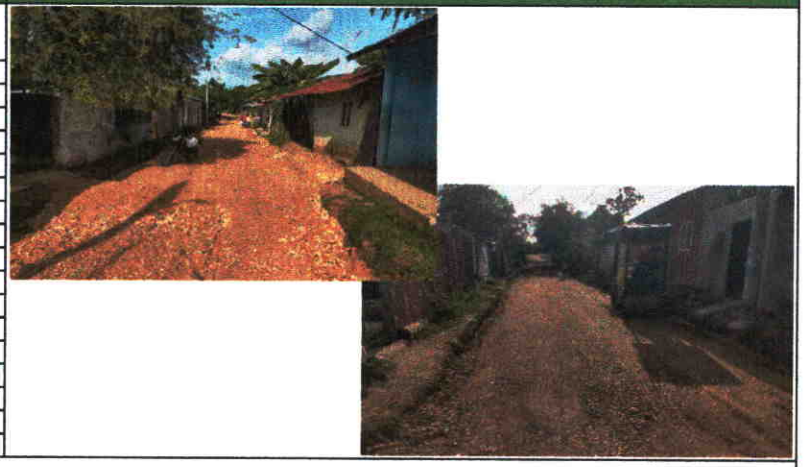
| CONSORCIO GRUPO EDIFICACIONAL | MEMORIAS DE CÁLCULO | |
|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA No. | LP-SID-016-2022 | Periodo: FINAL | |
| PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 6 Y 9 DEL BARRIO EL BOSQUE, MUNICIPIO DE SINCE, DEPARTAMENTO DE SUCRE | Corte No. 4 | |
| ELABORÓ: | CONSORCIO GRUPO EDIFICACIONAL | Fecha: | 30-may-25 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capítulo: | MOVIMIENTO DE TIERRAS | Sub-capítulo: | Conformación de subbase granular, incluye suministro, colocación, extendido y compactación. | Und | M3 | Ubicación | SINCE - SUCRE |
| Ítem: | | | | | | | |

| Ubicación | UND | DIMENSIONES | | | CANTIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LARGO | ANCHO | AREA | | |
| TRAMO 1 VIAL A INTERVENIR | M3 | 226,00 | 5,00 | 0,20 | | 226,00 |
| TRAMO 2 VIAL A INTERVENIR | M3 | 164,50 | 4,50 | 0,20 | | 148,05 |
| REPOSICION TRAMO 1 REIN ABS K0+000 - K0+070 | M3 | 70,00 | 3,00 | 0,20 | | 42,00 |
| REPOSICION TRAMO 1 REIN ABS K0+130 - K0+220 | M3 | 80,00 | 5,00 | 0,20 | | 80,00 |
| BORDILLOS | M3 | 390,50 | 0,25 | 0,20 | 2 | 39,05 |
| BOX COULVERT | M3 | 5,90 | 8,20 | 0,70 | | 33,84 |
| NIVELACCION ACCESO A BOX TRAMO 1 | M3 | 39,57 | 5,00 | 0,20 | | 39,57 |
| BOCA CALLE 1 | M3 | | 10,90 | 0,20 | | 2,18 |
| BOCA CALLE 2 | M3 | | 16,20 | 0,20 | | 3,24 |
| BOCA CALLE 3 | M3 | | 7,20 | 0,20 | | 1,44 |
| BOCA CALLE 4 | M3 | | 8,73 | 0,20 | | 1,75 |
| ANDENES | M3 | 215,00 | 0,80 | 0,20 | | 34,40 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

REGISTRO FOTOGRAFICO



| | | |
|---|---|---|
| OBSERVACIONES: | Subtotal | |
| | Vienen | |
| | TOTAL | 203,00 |

| | | |
|---|---|---|
| Obra: | Interventoria: | |

| CONSORCIO GRUPO EDIFICACIONAL | MEMORIAS DE CÁLCULO | |
|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA No. | LP-SID-016-2022 | Periodo: FINAL |
| PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 6 Y 9 DEL BARRIO EL BOSQUE, MUNICIPIO DE SINCE, DEPARTAMENTO DE SUCRE | Corte No. 4 |
| ELABORÓ: | CONSORCIO GRUPO EDIFICACIONAL | Fecha: 30-may-25 |

| Capítulo: | MOVIMIENTO DE TIERRAS | Sub-capítulo: | Conformación de subrasante con material seleccionado CBR = 95%. Espesor 20cm. | Und | M3 | Ubicación | SINCE - SUCRE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ítem: | 2,1 | | | | | | |

| Ubicación | UND | DIMENSIONES | | | CANTIDAD | TOTAL | REGISTRO FOTOGRAFICO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LARGO | ANCHO | ESPESOR | | | |
| TRAMO 1 VIAL A INTERVENIR | M3 | 226,00 | 5,00 | 0,30 | | 339,00 | |
| TRAMO 2 VIAL A INTERVENIR | M3 | 164,50 | 4,50 | 0,30 | | 218,53 | |
| REPOSICION TRAMO 1 REIN ABS K0+000 - K0+070 | M3 | 70,00 | 3,00 | 0,40 | | 84,00 | |
| RELLENO ESTRUCTURAS DEL BOX | M3 | 1,11 | 7,61 | 1,50 | 2 | 25,37 | |
| BOCA CALLE 1 | M3 | | 10,90 | 0,20 | | 2,18 | |
| BOCA CALLE 2 | M3 | | 16,20 | 0,20 | | 3,24 | |
| BOCA CALLE 3 | M3 | | 7,20 | 0,20 | | 1,44 | |
| BOCA CALLE 4 | M3 | | 8,73 | 0,20 | | 1,75 | |
| REPOSICION TRAMO 1 REIN ABS K0+130 - K0+220 | M3 | 80,00 | 5,00 | 0,20 | | 80,00 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |





| OBSERVACIONES: | Subtotal | |
|---|---|---|
| | Vienen | |
| | TOTAL | 190,08 |

Obra:

Interventoría:

| CONSORCIO GRUPO EDIFICACIONAL | MEMORIAS DE CÁLCULO | |
|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA No. | LP-SID-016-2022 | Periodo: FINAL |
| PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 6 Y 9 DEL BARRIO EL BOSQUE, MUNICIPIO DE SINCE, DEPARTAMENTO DE SUCRE | Corte No. 4 |
| ELABORÓ: | CONSORCIO GRUPO EDIFICACIONAL | Fecha: 30-may-25 |

| Capítulo: | MOVIMIENTO DE TIERRAS | Sub-capítulo: | Retiro de material y escombro procedente de las excavaciones a una distancia de 39,8km. | Und | M3*KM | Ubicación | SINCE - SUCRE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem: | 2.2 | | | | | | |

| Ubicación | UND | DIMENSIONES | | | CANTIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VOLUMEN | LONG. | AREA | | |
| TRAMO VIAL A INTERVENIR | M3*KM | | 1017,00 | 1,14 | 39,80 | 46143,32 |
| TRAMO 2 VIAL A INTERVENIR | M3*KM | | 666,23 | 1,14 | 39,80 | 30227,96 |
| REPOSICION TRAMO 1 REIN ABS K0+000 - K0+070 | M3*KM | | 126,00 | 1,14 | 39,80 | 5716,87 |
| BOX COULVERT | M3*KM | | 72,73 | 1,14 | 39,80 | 3300,00 |
| REPOSICION TRAMO 1 REIN ABS K0+130 - K0+220 | M3*KM | | 121,88 | 1,14 | 39,80 | 5530,03 |
| MANEJO DE AGUAS | M3*KM | | 23,52 | 1,14 | 39,80 | 1067,15 |
| EXCAVACION MECANIA EN ZANJA | M3*KM | | 647,86 | 1,14 | 39,80 | 29394,71 |
| BORDILLOS | M3*KM | | 97,63 | 1,14 | 39,80 | 4429,44 |
| ANDENES | M3*KM | | 34,40 | 1,14 | 39,80 | 1560,80 |
| BOCA CALLES | M3*KM | | 25,82 | 1,14 | 39,80 | 1171,41 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

REGISTRO FOTOGRAFICO



| OBSERVACIONES: | Subtotal | |
|---|---|---|
| | Vienen | |
| | TOTAL | 12,06 |

Obra: Interventoria:

| CONSORCIO GRUPO EDIFICACIONAL | MEMORIAS DE CÁLCULO | |
|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA No. | LP-SID-016-2022 | Periodo: FINAL | |
| PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 6 Y 9 DEL BARRIO EL BOSQUE, MUNICIPIO DE SINCE, DEPARTAMENTO DE SUCRE | Corte No. 4 | |
| ELABORÓ: | CONSORCIO GRUPO EDIFICACIONAL | Fecha: | 30-may-25 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capítulo: | ESTRUCUTURA DE PAVIMENTO Y ANDENES | Sub-capítulo: | Pavimento en concreto hidráulico MR = 40kg/cm2, con formaletas, texturizado, vibrado y curado. Incluye cortes mecanicos para juntas, córdon polietileno, material sellante silconado, acero liso para dovelas de transferencia. Espesor 20cm. | Und | M3 | Ubicación | SINCE - SUCRE |
| ítem: | 2.4 | | | | | | |

| Ubicación | UND | DIMENSIONES | | | CANTIDAD | TOTAL | REGISTRO FOTOGRAFICO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LARGO | ANCHO | ESPESOR | | | |
| TRAMO 1 VIAL A INTERVENIR | M3 | 226,00 | 5,00 | 0,20 | | 226,00 | |
| TRAMO 2 VIAL A INTERVENIR | M3 | 164,50 | 4,50 | 0,20 | | 148,05 | |
| BOCA CALLE 1 | M3 | | 10,90 | 0,20 | | 2,18 | |
| BOCA CALLE 2 | M3 | | 16,20 | 0,20 | | 3,24 | |
| BOCA CALLE 3 | M3 | | 7,20 | 0,20 | | 1,44 | |
| BOCA CALLE 4 | M3 | | 8,73 | 0,20 | | 1,75 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |



| OBSERVACIONES: | Subtotal | |
|---|---|---|
| | Vienen | |
| | TOTAL | 156,66 |

| Obra: | Interventoría: | |
|---|---|---|

| CONSORCIO GRUPO EDIFICACIONAL | MEMORIAS DE CÁLCULO | |
|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA No. | LP-SID-016-2022 | Periodo: FINAL |
| PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 6 Y 9 DEL BARRIO EL BOSQUE, MUNICIPIO DE SINCE, DEPARTAMENTO DE SUCRE | Corte No. 4 |
| ELABORÓ: | CONSORCIO GRUPO EDIFICACIONAL | Fecha: 30-may-25 |

| Capítulo: | ESTRUCUTURA DE PAVIMENTO Y ANDENES | Sub-capítulo: | Andén en concreto de 3000psi e = 10cm escobillado, dilatado y reforzado con malla electrosoldada. | Und | M2 | Ubicación | SINCE - SUCRE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem: | 2.5 | | | | | | |

| Ubicación | UND | DIMENSIONES | | | CANTIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LARGO | LONG. | AREA | | |
| TRAMO 1 VIAL A INTERVENIR | M2 | 215,00 | 0,80 | | | 172,00 |

REGISTRO FOTOGRAFICO







| OBSERVACIONES: | Subtotal | |
|---|---|---|
| | Vienen | |
| | TOTAL | 172,00 |

Obra:

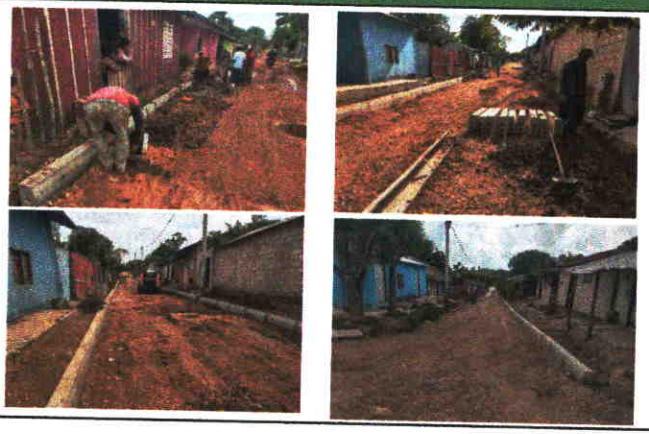
Interventoría:

| CONSORCIO GRUPO EDIFICACIONAL | MEMORIAS DE CÁLCULO | |
|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA No. | LP-SID-016-2022 | Periodo: FINAL |
| PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 6 Y 9 DEL BARRIO EL BOSQUE, MUNICIPIO DE SINCE, DEPARTAMENTO DE SUCRE | Corte No. 4 |
| ELABORÓ: | CONSORCIO GRUPO EDIFICACIONAL | Fecha: 30-may-25 |

| Capítulo: | ESTRUCUTURA DE PAVIMENTO Y ANDENES | Sub-capítulo: | Bordillo prefabricado en concreto de 3000psi Tipo A80 (15x35x80cm). | Und | M | Ubicación | SINCE - SUCRE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem: | 2.6 | | | | | | |

| Ubicación | UNID | DIMENSIONES | | | CANTIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LARGO | LONG. | AREA | | |
| TRAMO 1 VIAL A INTERVENIR | ML | 250,50 | | | 1,00 | 250,50 |
| | ML | 226,00 | | | 1,00 | 226,00 |
| TRAMO 2 VIAL A INTERVENIR | ML | 165,50 | | | 1,00 | 165,50 |
| | ML | 165,50 | | | 1,00 | 165,50 |

REGISTRO FOTOGRÁFICO



| OBSERVACIONES: | Subtotal | |
|---|---|---|
| | Vienen | |
| | TOTAL | 255,50 |

Obra:

Interventoría:

| CONSORCIO GRUPO EDIFICACIONAL | MEMORIAS DE CÁLCULO | |
|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA No. | LP-SID-016-2022 | Periodo: FINAL |
| PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 6 Y 9 DEL BARRIO EL BOSQUE, MUNICIPIO DE SINCÉ, DEPARTAMENTO DE SUCRE | Corte No. 4 |
| ELABORÓ: | CONSORCIO GRUPO EDIFICACIONAL | Fecha: 30-may-25 |

| Capítulo: | SEÑALIZACION Y SEGURIDAD | Sub-capítulo: | Instalación de resalto en plastico de alta resistencia para tráfico pesado. | Und | M | Ubicación | SINCE - SUCRE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem: | 2.9 | | | | | | |

| Ubicación | UND | DIMENSIONES | | | CANTIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LARGO | LONG. | AREA | | |
| TRAMO 1 VIAL A INTERVENIR | ML | 5,00 | | | 1,00 | 5,00 |
| TRAMO 2 VIAL A INTERVENIR | ML | 4,50 | | | 1,00 | 4,50 |

REGISTRO FOTOGRAFICO







| OBSERVACIONES: | Subtotal | |
|---|---|---|
| | Vienen | |
| | TOTAL | 9,50 |

Obra:

Interventoría:

| CONSORCIO GRUPO EDIFICACIONAL | MEMORIAS DE CÁLCULO | |
|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA No. | LP-SID-016-2022 | Periodo: FINAL |
| PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 6 Y 9 DEL BARRIO EL BOSQUE, MUNICIPIO DE SINCE, DEPARTAMENTO DE SUCRE | Corte No. 4 |
| ELABORÓ: | CONSORCIO GRUPO EDIFICACIONAL | Fecha: 30-may-25 |

| Capitulo: | SEÑALIZACION Y SEGURIDAD | Sub-capitulo: | Baranda de protección en tubería galvanizada de 2", incluye instalación y pintura Sobre box culvert. | Und | M | Ubicación | SINCE - SUCRE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item: | 2.10 | | | | | | |

| Ubicación | UND | DIMENSIONES | | | CANTIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LARGO | LONG. | AREA | | |
| BOX CULVERT | ML | 6,00 | | | 1,00 | 6,00 |

REGISTRO FOTOGRÁFICO



| OBSERVACIONES: | Subtotal | |
|---|---|---|
| | Vienen | |
| | TOTAL | 6,00 |

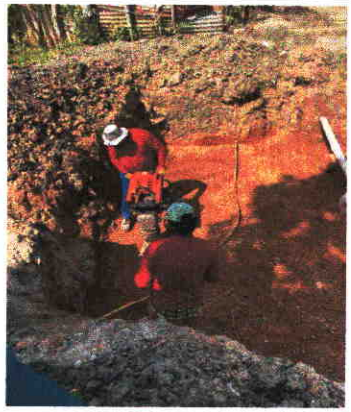
Obra: Interventoria:

| CONSORCIO GRUPO EDIFICACIONAL | MEMORIAS DE CÁLCULO | |
|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA No. | LP-SID-016-2022 | Periodo: FINAL |
| PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 6 Y 9 DEL BARRIO EL BOSQUE, MUNICIPIO DE SINCE, DEPARTAMENTO DE SUCRE | Corte No. 4 |
| ELABORÓ: | CONSORCIO GRUPO EDIFICACIONAL | Fecha: 30-may-25 |

| Capítulo: | OBRAS COMPLEMENTARIAS | Sub-capítulo: | Filtro en material granular e=40cm. | Und | M3 | Ubicación | SINCE - SUCRE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ítem: | 2.12 | | | | | | |

| Ubicación | UND | DIMENSIONES | | | CANTIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LARGO | ANCHO | ALTO | | |
| BOX COULVERT | M3 | 12,00 | 2,30 | 0,51 | 2,00 | 28,16 |

REGISTRO FOTOGRÁFICO



| OBSERVACIONES: | Subtotal | |
|---|---|---|
| | Vienen | |
| | TOTAL | 10,30 |

Obra: Interventoría: