# CERTIFICADO DE OBRAS N° 1

**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO EN CALLE HUGO FABIAN FLORENCIAÑEZ, TRAMO 783 Y ÁREA NO CENSADA COMPAÑÍA 8° YBYRARO, BARRIO SAN RAFAEL; CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO EN CALLE SIN NOMBRE, TRAMO 2857 COMPAÑÍA 4° COSTA SALINARES, BARRIO PIRO´Y.**

CONTRATO: Nº 85/2019

| | |
|---|---|
| Fecha: 17/08/2019 | |
| | |
| PERIODO CERTIFICADO | |
| del: 07/08/2.019 | al: 17/08/2.019 |
| Avance de obra: 100 % | |

## 1 CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO EN CALLE HUGO FABIAN FLORENCIAÑEZ, TRAMO 783 Y ÁREA NO CENSADA COMPAÑÍA 8° YBYRARO, BARRIO SAN RAFAEL

| ITEM | CÓDIGO DE CATALOGO | DESCRIPCION | UNIDAD DE MEDIDA | PRESENTACION | CANT. | PRECIO | | PORCENTAJE EJECUTADO | | | MONTOS CERTIFICADOS | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADO | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADO | |
| | | **TRABAJOS PRELIMINARES** | | | | UNIT. | TOTAL | | | | | | | |
| 1.1 | 72131701-002 | MARCACIÓN Y REPLANTEO | M2 | EVENTO | 750,00 | 750 | 562.500 | 0 | 750,00 | 750,00 | 0 | 562.500 | 562.500 | 100% |
| 1.2 | 72131701-002 | CARTEL INDICADOR OFICIAL MEDIDA (1,00 x 2,00)m CHAPA Nº 24 BASTIDOR CAÑO DE (25x25)m BASE: 2 ESTRUCTURA METALICA TRIANGULAR DE 15 cm, ALTURA 3,20 m (sin excepción) | UN | EVENTO | 1 | 850.000 | 850.000 | 0 | 1,00 | 1,00 | 0 | 850.000 | 850.000 | 100% |
| | | **EMPEDRADO** | | | | | | | | | | | | |
| 1.3 | 72131701-002 | PROVISION Y COLOCACION DE CORDONES PREFABRICADOS de altura 30 cm, largo:50 cm, ancho 10 cm, DOSAJE 1:3:5 | ML | EVENTO | 300,00 | 27.000 | 8.100.000 | 0 | 300,00 | 300,00 | 0 | 8.100.000 | 8.100.000 | 100% |
| 1.4 | 72131701-002 | REPOSICIÓN DE CAÑERIA ROTA POR MAQUINARA +PREPARACIÓN DE TERRENO PARA EMPEDRADO, LA PIEDRA TENDRA UNA FORMA PRISMATICA O POLIDRICA QUE NO MAYOR A 0,15 x 0,15 + CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO, CON PIEDRA LIBRE DE DESCOMPOSICIÓN NO METEORIZADA S/ COLCHON DE ARENA DE GRANOS DINOS (SE EXCLUYE ARENA GORDA) | M2 | EVENTO | 750,00 | 42.500 | 31.875.000 | 0 | 750,00 | 750,00 | 0 | 31.875.000 | 31.875.000 | 100% |
| 1.5 | 72131701-002 | COMPACTACIÓN MECANICA Y RELLENO DE ESPACIOS ENTRE PIEDRAS CON ARENA LAVADA DE RIO Y RIPIO CON PRIORIDAD DE EJECUTARLO CADA 10 ML DE PIEDRA COLOCADA A AMBOS LAOS DE LA CALZADA Y 5 PASADAS AL FINAL | M2 | EVENTO | 750,00 | 2.500 | 1.875.000 | 0 | 750,00 | 750,00 | 0 | 1.875.000 | 1.875.000 | 100% |
| 1.6 | 72131701-002 | ENCALADO Y PINTURA DE CORDÓN (A LA CAL) | M2 | EVENTO | 75,00 | 7.500 | 562.500 | 0 | 75,00 | 75,00 | 0 | 562.500 | 562.500 | 100% |
| | | **LIMPIEZA Y ENTREGA DE OBRAS** | | | | | | | | | | | | |
| 1.7 | 72131701-002 | RETIRO DE ESCOMBROS, BASURAS Y LIMPIEZA FINAL | GL | EVENTO | 1 | 175.000 | 175.000 | 0 | 1,00 | 1,00 | 0 | 175.000 | 175.000 | 100% |
| | | **SUB-TOTAL 1** | | | | | **44.000.000** | | | | | | **44.000.000** | |

ARQ. MANOLO A. DUARTE
Infraestructura Publica y Servicios
Municipalidad de Capiatá

MAN IBARS
CONSTRUCCIONES
RUC: 1.256450-8

| 2 | CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO EN CALLE SIN NOMBRE, TRAMO 2857 COMPAÑÍA 4° COSTA SALINARES, BARRIO PIRO´Y | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | CÓDIGO DE CATALOGO | DESCRIPCION | UNIDAD DE MEDIDA | PRESENTACION | CANT. | PRECIO | | PORCENTAJE EJECUTADO | | | MONTOS CERTIFICADOS | | | |
| | | | | | | | | Anterior | Presente | Acumulados | Anterior | Presente | Acumulados | |
| | | **TRABAJOS PRELIMINARES** | | | | UNIT. | TOTAL | | | | | | | |
| 2.1 | 72131701-002 | MARCACIÓN Y REPLANTEO | M2 | EVENTO | 538,00 | 750 | 403.500 | 0 | 538,00 | 538,00 | 0 | 403.500 | 403.500 | 100% |
| 2.2 | 72131701-002 | CARTEL INDICADOR OFICIAL MEDIDA (1,00 x 2,00)m CHAPA N° 24 BASTIDOR CAÑO DE (25x25)m BASE: 2 ESTRUCTURA METALICA CAÑO TUBO 100 x 100 MM., ALTURA 3,20 m (sin excepción) | UN | EVENTO | 1 | 850.000 | 850.000 | 0 | 1,00 | 1,00 | 0 | 850.000 | 850.000 | 100% |
| | | **EMPEDRADO** | | | | | | | | | | | | |
| 2.3 | 72131701-002 | PROVISION Y COLOCACION DE CORDONES PREFABRICADOS de altura 30 cm, largo:50 cm, ancho 10 cm, DOSAJE 1:3:5 | ML | EVENTO | 136,00 | 27.000 | 3.672.000 | 0 | 136,00 | 136,00 | 0 | 3.672.000 | 3.672.000 | 100% |
| 2.4 | 72131701-002 | REPOSICIÓN DE CAÑERIA ROTA POR MAQUINARA +PREPARACIÓN DE TERRENO PARA EMPEDRADO, LA PIEDRA TENDRA UNA FORMA PRISMATICA O POLIDRICA QUE NO MAYOR A 0,15 x 0,15 + CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO, CON PIEDRA LIBRE DE DESCOMPOSICIÓN NO METEORIZADA S/ COLCHON DE ARENA DE GRANOS DINOS (SE EXCLUYE ARENA GORDA) | M2 | EVENTO | 538,00 | 42.500 | 22.865.000 | 0 | 538,00 | 538,00 | 0 | 22.865.000 | 22.865.000 | 100% |
| 2.5 | 72131701-002 | COMPACTACIÓN MECANICA Y RELLENO DE ESPACIOS ENTRE PIEDRAS CON ARENA LAVADA DE RIO Y RIPIO CON PRIORIDAD DE EJECUTARLO CADA 10 ML DE PIEDRA COLOCADA A AMBOS LAOS DE LA CALZADA Y 5 PASADAS AL FINAL | M2 | EVENTO | 538,00 | 2.500 | 1.345.000 | 0 | 538,00 | 538,00 | 0 | 1.345.000 | 1.345.000 | 100% |
| 2.6 | 72131701-002 | ENCALADO Y PINTURA DE CORDÓN (A LA CAL) | M2 | EVENTO | 34,00 | 7.500 | 255.000 | 0 | 34,00 | 34,00 | 0 | 255.000 | 255.000 | 100% |
| | | **LIMPIEZA Y ENTREGA DE OBRAS** | | | | | | | | | | | | |
| 2.7 | 72131701-002 | RETIRO DE ESCOMBROS, BASURAS Y LIMPIEZA FINAL | GL | EVENTO | 1 | 609.500 | 609.500 | 0 | 1,00 | 1,00 | 0 | 609.500 | 609.500 | 100% |
| | | **SUB-TOTAL 2** | | | | | **30.000.000** | | | | | | **30.000.000** | |
| | | **TOTAL GENERAL** | | | | | | | | | | | **74.000.000** | |

| | CONTRATO |
|---|---|
| Total PresenteCertificado | **74.000.000** |
| 5% Retención | **3.700.000** |
| Neto a cobrar | **70.300.000** |

ARQ. MANOLO A. DUARTE
Director Infraestructura Pública y Servicios
Municipalidad de Capiatá

ROMAN IBARS
CONSTRUCCIONES
RUC-1.256450-8