| OBRA: | MEJORAMIENTO MEDIANTE LA PAVIMENTACIÓN DE VÍA EN CONCRETO RIGIDO DE 3500 PSI (245KG/CM2) CON ESPESOR DE 0,18 MT EN EL BARRIO EL PORVENIR SECTOR EL TRIUNFO DE LA CIUDAD DE QUIBDO | | | FECHA: 08/02/2023 | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CAP** | **DESCRIPCION Y ESPECIFICACION** | **UND** | **CANT** | **Vr Unitario** | **Vr total** |
| **I** | **TRABAJOS PERLIMINARES** | | | | **31.504.309** |
| 1,1 | Campamento | UND | 1,00 | 3.000.000 | 3.000.000 |
| 1,2 | cerramiento Perimetral en tela verde | ML | 300,00 | 19.206 | 5.761.793 |
| 1,3 | Locacizacion, trazado y replanteo | M2 | 975,00 | 7.352 | 7.167.956 |
| 1,4 | Adecuacion de terreno espesor 0,10 mt | M3 | 150,00 | 49.676 | 7.451.370 |
| 1,5 | Retiro de material proveniente de escarificacion y sobrante | M3 | 150,00 | 54.155 | 8.123.190 |
| **II** | **PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO DE 3500 PIS(245KG/CM2) CON ESPESOR DE 0.18 LONG 150 MT ANCHO 5,0 MT** | | | | **204.239.184** |
| 2,1 | Sub base en material seleccionado y compactado con un protor del 95% | M3 | 162,00 | 103.960 | 16.841.455 |
| 2,2 | Losa de 2,50x4,0 mt E = 0,18 mt en concreto hidraulico de 3500 psi (245 Kg/cm2) con pasadores de transferencia de 37000 psi Ø 7/8" de 0,40 mt colocado cada 0,40 mt, acero de anclage de 60000 psi Ø 5/8" de 1.0 mt cada 1.0 mt incluye formaleta, acelerante de fraguado al 1%, sello asfaltico y curado. | M2 | 760,00 | 246.576 | 187.397.729 |
| **III** | **BORDILLOS Y ANDENES** | | | | **62.631.711** |
| 3,1 | Suministro y colocacion de Bordillo prefabricado de 0,15x0,45 mt en concreto reforzado de 3000 psi (210 Kg/cm2) | ML | 300,00 | 104.320 | 31.296.069 |
| 3,2 | Construccion de anden en concreto hidraulico de 3000 psi con espesor de 0.10 mt | M2 | 300,00 | 104.452 | 31.335.642 |
| IV | **SEÑALIZACION Y CONTROL AMBIENTAL** | | | | **18.528.356** |
| 4,1 | Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para demarcación de cebras pavimentos color negro y blanco de o.20 mt de ancho | M2 | 20,00 | 49.450 | 988.994 |
| 4,2 | Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para líneas de demarcación de pavimentos color amarillo ancho de 0.12 mt | ML | 200,00 | 14.862 | 2.972.380 |
| 4,3 | Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para de marcacionde pavimento con flechad de frente color blanco según especificacion | M2 | 20,00 | 49.450 | 988.994 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 4,4 | Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para de marcacionde pavimento con velocidades maximas color | M2 | 20,00 | 49.450 | 988.994 |
| 4,5 | Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para demarcación de pavimentos en los resaltos color amarillo | M2 | 20,00 | 49.450 | 988.994 |
| 4,6 | Suministro y colocacion de maletines para cerramiento provicional de vias | UND | 4,00 | 400.000 | 1.600.000 |
| 4,7 | Plan y Control de manejo ambiental de las actividaes del proyecto | GBL | 1,00 | 10.000.000 | 10.000.000 |
| **V** | **OBRAS DE DRENAJE** | | | | **19.088.542** |
| 5,1 | Cajas de inspeccion de 0,80x0,80 mt en concreto hidraulico de 3000 psi con espesor de muro de 0,12 mt con tapa en concreto reforzado incluye formaleta | UND | 4,00 | 1.770.255 | 7.081.021 |
| 5,2 | Suministro y colocacion de tuberia novaforth de Ø 12" | ML | 54,00 | 222.362 | 12.007.521 |
| **VI** | **LIMPIEZA GENERAL** | | | | **4.000.000** |
| 6,1 | Suministro de mano de obra para limpieza y retiro de material sobrante | GBL | 1,00 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| | **COSTO DIRECTO** | | | | **339.992.102** |
| | Administracion 23% | | | | 78.198.184 |
| | Imprevisto 1% | | | | 3.399.921 |
| | Utilidad 6% | | | | 20.399.526 |
| | **Total Costo Indirectos 30%** | | | | **101.997.631** |
| | **COSTO TOTAL** | | | | **441.989.733** |

Eléboro Franklin Cuesta Palma
Ing Operativo de infra estructura