



| VOLÚMENES DE LA CALLE SIN NOMBRE  |     | UNIDAD  | CANTIDAD |
|---|-----|---------|----------|
| <b>TERMINACIONES</b>  |     |         |          |
| TRAZO Y NIVELACION DE CAMINO CON TRANSITO Y NIVEL ESTABLECIDO: BANCOS DE NIVEL, EYES Y REFERENCIA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERAMIENTA. P.U.O.T. REFERENTE A LA NORMA SCT-N-PRY-CR-1-02/002   | ML  | 278.00  |          |
| EXCAVACIONES EN CORTÉ EN REBASO DE CORONA EN TERRAPLEN NATURAL TIPO I CON MAQUINARIA A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 0.30 M. PARA DAR NIVEL DE SUBRASANTE, INCLUYE: APLICACION DEL MATERIAL NO UTILIZADO PARA SU EXTRACCION, CARGA, MAQUINARIA, EQUIPO Y HERAMIENTA, ACABADOS A PRIMER KILOMETRO Y SUBSECUENTE A UNA DISTANCIA DE 7.3 KM Y LIMPIEZA. P.U.O.T. REFERENTE A LA NORMA SCT-N-CH-CH-01/001   | M3  | 1330.00 |          |
| APORTE Y COMPACTACION A 90% DE SUP/5 M. PROCTOR ESTANDAR, PARA DESPLANTE DE BASE HORISONTAL INCLUYE: EQUIPO, HERAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.O.T. REFERENTE A LA NORMA SCT-N-CTR-CR-1-01-006/001   | M2  | 3688.00 |          |
| <b>TERMINACIONES</b>  |     |         |          |
| CONSTRUCCION DE GUARNICION DE 0.150X0.200 M. DE CONCRETO DE F'CS= 300 kg/cm2, CON REINVENIENTOS DE MCS. ACABADO APARENTE CON RECURRIMIENTO DE PINTURA COLOR ANILAS 68.53 DE SECADO RAPIDO MARCA COMEX. INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION, RELENO, RELENO, DESMOLDADO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERAMIENTA. P.U.O.T. DE ACUERDO A LA NORMA SCT-N-CH-CH-02/002  | ML  | 556.00  |          |
| <b>PAVIMENTO</b>  |     |         |          |
| BASE HORISONTAL DE 20 CM. DE ESPESOR CON MATERIAL TRITURADO DE 1/2" COMPACTADO AL 100% DE P.C. PARA CADA CINTA ESTANDAR INCLUYE: SUMINISTROS, ACABADOS, COLOCACION, TENDIDO, COMPACTADO Y LIMPIEZA. P.U.O.T. REFERENTE A LA NORMA SCT-N-CMT-4-02-002/02   | M3  | 338.60  |          |
| PAVIMENTO DE CONCRETO HORISONTAL F'CS=200 kg/cm2 DE 15.12" DE 15" DE ESPESOR CON UNA REINVENIENTOS DE 1/2" COMPACTADO CONCEM PORTLAND PUZZOLANICA CLASE RESISTENTE 30 DE ALTA RESISTENCIA INCL (PP 300, EN LOSAS DE 3.00 X 3.00 M. ACABADO RAYADO CON PINNE DE ALUMINIO, PASAJE DE LA LAMINA USAS DE 10 CM. A UNA LONGITUD DE 42 CM TRANSVERSALMENTE Y JUNTAS DE AMARRE DE VARILLA CORROGADA DE 7/8" A CADA 7.65 CM Y EN LA LONGITUD DE 46 CM CON LONGITUD DE 10 CM. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERAMIENTA Y LIMPIEZA. P.U.O.T. REFERENTE A LA NORMA SCT-N-CTR-CR-1-04-002/02 | M2  | 1584.60 |          |
| <b>SEÑALIZACION</b>   |     |         |          |
| SEÑALIZACION HORIZONTAL DE CRUCE PEATONAL EN FRANJAS DE 40 CM. DE ANCHO Y 20 M DE LARGO CON PINTURA AMARILLA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERAMIENTA MENUD. P.U.O.T. SEGUN NORMA SCT-N-CTR-CR-01/002/01   | ML  | 42.00   |          |
| RAYA CONTINUA PARA DELIMITAR ANODADORES, CON PINTURA CONVENCIONAL. COLOR AMARILLO RETROREFLECTANTE DE 10 CM DE ANCHO P.U.O.T. SEGUN NORMA SCT-N-CTR-CR-01/002/01  | ML  | 1122.00 |          |
| SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROYAS METALICAS USA FABRICADO EN LAMINA DE CALIBRE 30 DE 22X22 DE 6.35 CM G/MS A CADA 5 METROS COLOR NARANJA CON PINTURA ELECTROSTATICA. INCLUYE: CLAVOS, EQUIPO Y HERAMIENTA. P.U.O.T. SEGUN NORMA SCT-N-CTR-CR-01/002/01   | PZS | 56.60   |          |

| CURVA MASA DE EXCAVACIONES |      |      |       |      |         |             |
|----------------------------|------|------|-------|------|---------|-------------|
| ESTACION                   | AREA | AREA | A1+A2 | AREA | SEMIEST | VOLUMEN     |
|                            | 252  | 0.00 | 0.00  | 0.00 | ACIA    | CORTE       |
| +0+00.00                   | 2.52 | 0.00 | 0.00  | 0.00 | 0.00    | 0.00        |
| +0+02.00                   | 0.91 | 0.00 | 3.53  | 0.00 | 10.00   | 35.30 0.00  |
| +0+04.00                   | 1.64 | 0.00 | 2.55  | 0.00 | 10.00   | 25.50 0.00  |
| +0+06.00                   | 4.76 | 0.00 | 8.40  | 0.00 | 10.00   | 84.00 0.00  |
| +0+08.00                   | 3.84 | 0.00 | 6.80  | 0.00 | 10.00   | 68.00 0.00  |
| +0+10.00                   | 3.65 | 0.00 | 7.12  | 0.00 | 10.00   | 126.90 0.00 |
| +0+12.00                   | 4.97 | 0.00 | 13.84 | 0.00 | 10.00   | 138.40 0.00 |
| +0+14.00                   | 2.15 | 0.00 | 12.69 | 0.00 | 10.00   | 71.20 0.00  |
| +0+16.00                   | 4.06 | 0.00 | 6.21  | 0.00 | 10.00   | 62.10 0.00  |
| +0+18.00                   | 5.94 | 0.00 | 10.00 | 0.00 | 10.00   | 100.00 0.00 |
| +0+20.00                   | 1.54 | 0.00 | 7.48  | 0.00 | 10.00   | 74.80 0.00  |
| +0+22.00                   | 4.11 | 0.00 | 5.85  | 0.00 | 10.00   | 56.50 0.00  |
| +0+24.00                   | 3.24 | 0.00 | 7.84  | 0.00 | 10.00   | 78.40 0.00  |
| +0+26.00                   | 1.53 | 0.00 | 5.26  | 0.00 | 10.00   | 52.60 0.00  |
| +0+28.00                   | 4.24 | 0.00 | 5.77  | 0.00 | 9.00    | 51.93 0.00  |

| ESTACION | AREA |      | A1+A2 |      | SEMIEST | VOLUMEN |      |
|----------|------|------|-------|------|---------|---------|------|
|          | 1.20 | 0.00 | 0.00  | 0.00 |         | 1.20    | 0.00 |
| +0+00.00 | 1.20 | 0.00 | 0.00  | 0.00 | 10.00   | 24.00   | 0.00 |
| +0+02.00 | 1.20 | 0.00 | 2.40  | 0.00 | 10.00   | 24.00   | 0.00 |
| +0+04.00 | 1.20 | 0.00 | 2.40  | 0.00 | 10.00   | 24.00   | 0.00 |
| +0+06.00 | 1.20 | 0.00 | 2.40  | 0.00 | 10.00   | 24.00   | 0.00 |
| +0+08.00 | 1.20 | 0.00 | 2.40  | 0.00 | 10.00   | 24.00   | 0.00 |
| +0+10.00 | 1.20 | 0.00 | 2.40  | 0.00 | 10.00   | 24.00   | 0.00 |
| +0+12.00 | 1.20 | 0.00 | 2.40  | 0.00 | 10.00   | 24.00   | 0.00 |
| +0+14.00 | 1.20 | 0.00 | 2.40  | 0.00 | 10.00   | 24.00   | 0.00 |
| +0+16.00 | 1.20 | 0.00 | 2.40  | 0.00 | 10.00   | 24.00   | 0.00 |
| +0+18.00 | 1.20 | 0.00 | 2.40  | 0.00 | 10.00   | 24.00   | 0.00 |
| +0+20.00 | 1.20 | 0.00 | 2.40  | 0.00 | 10.00   | 24.00   | 0.00 |
| +0+22.00 | 1.20 | 0.00 | 2.40  | 0.00 | 10.00   | 24.00   | 0.00 |
| +0+24.00 | 1.20 | 0.00 | 2.40  | 0.00 | 10.00   | 24.00   | 0.00 |
| +0+26.00 | 1.20 | 0.00 | 2.40  | 0.00 | 10.00   | 24.00   | 0.00 |
| +0+27.80 | 1.20 | 0.00 | 2.40  | 0.00 | 8.00    | 21.60   | 0.00 |