

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL DE CALLE COCHABAMBA, PTO CABELLO Y SANTA CRUZ.

|    |        |            |                                                               |                                                              | MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$): |        |                                | 29284.04                     | 100.00%                     |                                    | 35.79%                             |
|----|--------|------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|--------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| #  | Código | Código CPC | Descripción CPC                                               | Descripción del rubro                                        | Cantidad                       | Unidad | Precio Unitario del rubro (\$) | Precio Global del rubro (\$) | Peso Relativo del rubro (%) | Agregado Ecuatoriano del rubro (%) | Agregado Ecuatoriano Ponderado (%) |
|    |        |            |                                                               |                                                              | A                              |        | B                              | G = A*B                      | R = G/M                     | VAE                                | AEP = R*VAE                        |
| 1  | 103    | 482120044  | NIVEL TOPOGRAFICO                                             | Replanteo y nivelación para redes hidrosanitarias.           | 107.59                         | M      | 0.56                           | 60.25                        | 0.205743                    | 27.5                               | 0.056579                           |
| 2  | 164    | 511400011  | EXCAVACIONES                                                  | Excavación de suelo natural <2 m (a máquina).                | 421.58                         | M3     | 2.67                           | 1125.62                      | 3.8438                      | 8.3                                | 0.319035                           |
| 3  | 165    | 511400011  | EXCAVACIONES                                                  | Excavación de suelo natural 2 a 4 m (a máquina).             | 304.97                         | M3     | 3.22                           | 982.00                       | 3.353362                    | 8.3                                | 0.278329                           |
| 4  | 146    | 543300012  | SERVICIOS DE OBRAS, EXCAVACIONES,                             | Rasanteo y preparación zanja (inc. Cama de arena).           | 237.08                         | M2     | 3.59                           | 851.12                       | 2.90643                     | 34.6                               | 1.005625                           |
| 5  | 294    | 363201011  | TUBOS DE PVC                                                  | Sum/Ins/Tra Tubería PVC para alcantarillado dn=220mm.        | 90                             | M      | 18.46                          | 1661.40                      | 5.673398                    | 37.5                               | 2.127524                           |
| 6  | 295    | 363201011  | TUBOS DE PVC                                                  | Sum/Ins/Tra Tubería PVC para alcantarillado dn=280mm.        | 40.05                          | M      | 22.82                          | 913.94                       | 3.120949                    | 37.7                               | 1.176598                           |
| 7  | 297    | 363201011  | TUBOS DE PVC                                                  | Sum/Ins/Tra Tubería PVC para alcantarillado dn=400mm.        | 200.63                         | M      | 51.81                          | 10394.64                     | 35.495922                   | 35.2                               | 12.494565                          |
| 8  | 1049   | 511400012  | MOVIMIENTOS DE TIERRAS                                        | Relleno compactado con material de excavación.               | 626.5                          | M3     | 3.41                           | 2136.37                      | 7.295339                    | 15.3                               | 1.116187                           |
| 9  | 199    | 153200015  | AGREGADOS PETREOS                                             | Relleno compactado con material lastre.                      | 66.45                          | M3     | 24.55                          | 1631.35                      | 5.570782                    | 34.1                               | 1.899637                           |
| 10 | 147    | 153200015  | AGREGADOS PETREOS                                             | Sub-base clase 3 tendido y compactado (maquina).             | 50.5                           | M3     | 15.54                          | 784.77                       | 2.679856                    | 22.2                               | 0.594928                           |
| 11 | 195    | 511400012  | MOVIMIENTOS DE TIERRAS                                        | Desalojo mecánico volqueta tierra/escombros.                 | 59                             | M3/KM  | 1.25                           | 73.75                        | 0.251844                    | 37.4                               | 0.09419                            |
| 12 | 280    | 532900011  | OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL                               | Pozo de Revisión H.S f'c=210kg/cm2 h=0-2m di=1m (el cuerpo). | 9.2                            | M      | 127.22                         | 1170.42                      | 3.996785                    | 37                                 | 1.47881                            |
| 13 | 281    | 532900011  | OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL                               | Pozo de Revisión H.S f'c=210kg/cm2 h=2-4m di=1m (el cuerpo). | 5.4                            | M      | 167.43                         | 904.12                       | 3.087416                    | 37.4                               | 1.154694                           |
| 14 | 282    | 532900011  | OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL                               | Pozo de Revisión H.S f'c=210kg/cm2 h=4-6m di=1m (el cuerpo). | 0.3                            | M      | 212.71                         | 63.81                        | 0.2179                      | 37.7                               | 0.082148                           |
| 15 | 279    | 429990886  | VARILLA CON RESALTE DE ACERO DE BAJA ALEACION D=16 L=12000 M  | Sum/Ins/Tra Estribos de pozo de revisión d=16mm.             | 26                             | U      | 8.98                           | 233.48                       | 0.797294                    | 37.3                               | 0.297391                           |
| 16 | 278    | 532900011  | OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL                               | Base H.C. del pozo de revisión d=1.50m e=0.30m.              | 5                              | U      | 58.02                          | 290.10                       | 0.990642                    | 36.8                               | 0.364556                           |
| 17 | 277    | 532900011  | OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL                               | Losa de Tapa HA para pozo revisión e=0.20m d=1.40m.          | 5                              | U      | 105.58                         | 527.90                       | 1.802688                    | 38.5                               | 0.694035                           |
| 18 | 142    | 421900157  | TAPA PARA POZO DE REVISION, DE HIERRO DUCTIL, GRUPOS: A, B, C | Sum/Ins/Tra Tapa Redonda HD 600mm.                           | 5                              | U      | 342.20                         | 1711.00                      | 5.842773                    | 57.6                               | 3.365437                           |
| 19 | 148    | 532900011  | OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL                               | Sum/Ins/Tra Sumidero H.S. d=600 mm salida 200mm.             | 13                             | U      | 46.28                          | 601.64                       | 2.054498                    | 53.5                               | 1.099156                           |
| 20 | 140    | 439412019  | REJILLAS O SUMIDEROS DE HIERRO DUCTIL GRUPO A-B-C             | Sum/Ins/Tra Rejilla Sumidero HD 600x300mm.                   | 13                             | U      | 237.79                         | 3091.27                      | 10.55616                    | 56.8                               | 5.995899                           |
| 21 | 216    | 547400014  | SERVICIOS DE CONSTRUCCION PARA LA COLOCACION DE HORMIGON      | Hormigón simple f'c=210 kg/cm2 con encofrado.                | 0.3                            | M3     | 250.29                         | 75.09                        | 0.25642                     | 37.9                               | 0.097183                           |

M: Monto del proyecto

PPNM(%): 35.792506

PPNM(%): Porc. Participación Nacional Mínimo

PRECIO TOTAL VEINTE Y NUEVE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO dolares con CUATRO centavos

NOTA: Estos Precios NO incluyen IVA

|                       |                             |                                                |  |
|-----------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|--|
| <b>Elaborado por:</b> | Ing. Cristian Santanilla C. | <b>Analista 1 de Proyectos</b>                 |  |
| <b>Revisado por:</b>  | Ing. Edwin Proaño           | <b>Director de Operaciones y Mantenimiento</b> |  |