

REPROGRAMACION No. 5

AMPLIACION Y ASFALTADO DE LA VIA DESDE EL PUENTE RIO PUSUNO - AHUANO L=14.360 KM TERCERA ETAPA

CONSTRUYE: CONSORCIO RIO PUSUNO AHUANO

UBICACIÓN : PARROQUIA AHUANO, CANTON TENA PROVINCIA DE NAPO

| RUBRO | CANTIDAD | PRECIOS UNITARIOS | PRECIO TOTAL | AÑO 2022 | | | | | | | | AÑO 2023 | | | | | | | | | |
|---|------------|-------------------|--------------|-----------------|--------------|--------------|---------------|-------------|-------------|------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|---------------|-------------|
| | | | | PERIODO 1 | PERIODO 2 | PERIODO 3 | PERIODO 4 | PERIODO 5 | PERIODO 6 | PERIODO 7 | PERIODO 8 | PERIODO 9 | PERIODO 10 | PERIODO 11 | PERIODO 12 | PERIODO 13 | PERIODO 14 | PERIODO 15 | PERIODO 16 | PERIODO 17 | PERIODO 18 |
| | | | | 20 ABRIL-31MAYO | 1 - 31 JUNIO | 1 - 30 JULIO | 1 - 31 AGOSTO | 1 - 31 SEPT | 1 - 30 OCTU | 1 - 31 NOV | 1 - 31 DICIEM | 1 - 31 Enero | 1 - 28 Febre | 1 - 31 Marzo | 1 - 17 Abril | 18- 30 Abril | 1 - 31 mayo | 1 - 30 junio | 1 - 31 julio | 1 - 31 agosto | 1 - 30 sept |
| Replanteo y nivelación con equipo topográfico | 14,36 | 324,99 | 4.666,86 | 1.166,71 | 466,69 | 1283,39 | 875,04 | 875,04 | | | | | | | | | | | | | |
| Desbroce desbosque y limpieza | 6,32 | 484,00 | 3.058,88 | 764,72 | 305,89 | 841,19 | 573,54 | 573,54 | | | | | | | | | | | | | |
| Excavación sin clasificación (mov.tierras) 80por ciento del total | 76.050,56 | 2,78 | 211.420,56 | 70.473,52 | 28.189,41 | 77520,87 | 5.033,82 | 5.033,82 | 5.033,82 | 5.033,82 | 5.033,82 | 5.033,82 | 5.033,82 | 5.033,82 | 5.033,82 | | | | | | |
| Excavación en fango (mov. tierras) 20por ciento del total | 17.981,13 | 5,03 | 90.445,09 | | | 30148,36 | 20098,91 | 20098,91 | 20098,91 | | | | | | | | | | | | |
| Excav. en zanja encauz. de esteros 0.00 m a 3.00 m (alcantarillas) en m3 | 60,00 | 3,21 | 192,60 | | | | 48,15 | 48,15 | 48,15 | 48,15 | | | | | | | | | | | |
| Transporte de material de excavación (c/volqueta mayor a 20km costo fijo) | 585.186,77 | 0,31 | 181.407,90 | 15.117,32 | 6.046,93 | 16.629,06 | 20.516,37 | 20.516,37 | 20.516,37 | 20.516,37 | 20.516,37 | 20.516,37 | 20.516,37 | 20.516,37 | | | | | | | |
| Relleno compactado con material de préstamo local | 65.136,96 | 2,80 | 182.383,49 | | 7.295,34 | 20.062,18 | | | | | 36.476,70 | 18.238,35 | 9.119,17 | | | | | | | 1.191,75 | |
| Escombreras (disposición material producto de la excavación) a 13km del proyecto | 62.498,30 | 0,35 | 21.874,41 | | 0,00 | 3.645,73 | 3.645,73 | 3.645,73 | 3.645,73 | 3.645,73 | 3.645,73 | | | | | | | | | | |
| Letrero de identificación del proyecto 4.20x2.40 m | 2,00 | 380,47 | 760,94 | 760,94 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Geotextil no tejido (astm d-4632-630 n/m)-(nt-2000 o similar) | 78.405,60 | 2,26 | 177.196,66 | 39.377,03 | 15.750,81 | | 25.313,81 | 24.188,75 | 24.188,75 | 24.188,75 | 24.188,75 | | | | | | | | | | |
| Geomalla biaxial -(tipo 1:md/xd 4.01/6.53 kn/m, norma gr1-gg1-87/2por ciento)-(bx-100 o similar) | 66.343,20 | 4,24 | 281.295,17 | 62.510,04 | 25.004,01 | | 40.185,02 | 38.399,02 | 38.399,02 | 38.399,02 | 38.399,02 | | | | | | | | | | |
| Material de préstamo importado para cajeras (mejoramiento e=50cm; relleno compactado) | 30.156,00 | 11,48 | 346.190,88 | 49.455,84 | 19.782,34 | | 38.465,65 | 39.747,84 | 39.747,84 | 39.747,84 | 39.747,84 | | | | | | | | | | |
| Acabado de obra básica existente (</=10.000 m2) | 126.655,20 | 0,23 | 29.130,70 | | 1.942,05 | | | 3.107,27 | 4.816,28 | 4.816,28 | 4.816,28 | 4.816,28 | 4.816,28 | 4.816,28 | | | | | | | |
| Muro de gavión triple torción | 14.610,00 | 48,16 | 703.617,60 | | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | 703.617,60 | |
| Transporte de material de mejoramiento | 518.080,08 | 0,27 | 139.881,62 | 17.485,20 | 6.994,08 | | 27.976,32 | 14.571,00 | 14.571,00 | 14.571,00 | 14.571,00 | 14.571,00 | 14.571,00 | 14.571,00 | | | | | | | |
| Transporte de material de subbase | 563.375,08 | 0,27 | 152.111,27 | | 7605,56 | | 18.063,21 | 18.063,21 | 18.063,21 | 18.063,21 | 18.063,21 | 18.063,21 | 18.063,21 | 18.063,21 | | | 18.063,21 | 18.063,21 | | | |
| Transporte de base | 513.496,30 | 0,32 | 164.318,82 | | 8215,94 | | | | | | | | | | | | 26.017,15 | 26.017,15 | 26.017,15 | 26.017,15 | |
| Trasporte de capa de rodadura | 113.977,62 | 0,27 | 30.773,96 | | | | | | | | | | | | | | 7.693,49 | 7.693,49 | 3.946,74 | 3.846,74 | |
| Transporte de arena para protección y secado | 15.542,40 | 0,27 | 4.196,45 | | | | | | | | | | | | | | 1.049,11 | 1.049,11 | 524,56 | 524,56 | |
| Base clase 2 | 29.889,19 | 18,35 | 548.466,64 | | 27423,33 | | | | | | | | | | | | | | | 86.840,55 | |
| Sub base clase 3 | 32.792,50 | 14,97 | 490.903,73 | | 24545,19 | | 61.362,97 | 61.362,97 | 57.272,10 | 57.272,10 | 57.272,10 | 57.272,10 | 57.272,10 | | | | 57.272,10 | 57.272,10 | | | |
| Capa de rodadura de hormigónasfáltico mezclado en planta (e=7.5 cm) inc. transporte dmt=10 km | 94.776,00 | 13,24 | 1.254.834,24 | | | | | | | | 156.854,28 | 156.854,28 | | | | | 209.139,04 | 209.139,04 | 209.139,04 | 200.708,56 | |
| Asfalto rc para imprimación 1.4 ltxm2 | 120.624,00 | 1,63 | 196.617,12 | | | | | | | | 49.154,28 | 49.154,28 | | | | | 19.661,71 | 19.661,71 | 19.661,71 | 19.661,71 | |
| Asfalto rc para liga de adherencia 0.8 ltxm2 | 68.928,00 | 0,69 | 47.560,32 | | | | | | | | 11.890,08 | 11.890,08 | | | | | 4.756,03 | 4.756,03 | 4.756,03 | 4.756,03 | |
| Arena para protección y secado | 904,68 | 12,07 | 10.919,49 | | | | | | | | 2.729,87 | 2.729,87 | | | | | 1.364,94 | 1.364,94 | 1.364,94 | 1.364,94 | |
| Malla electrosoldada 8-15 as 3.35 cm2/ml en muros de alc | 96,00 | 116,81 | 11.213,76 | | | | | | | | | | | | | | | | | 11.213,76 | |
| Hormigón simple (cunetas fc=180 kg/cm2) | 3.441,20 | 138,09 | 475.195,31 | | 31.679,69 | | | | 73.919,27 | 73.919,27 | 73.919,27 | 73.919,27 | 73.919,27 | | | | 29.567,71 | 29.567,71 | 29.567,71 | 29.567,71 | |
| Hormigón simple (descargas fc=180 kg/cm2) | 38,40 | 138,09 | 5.302,66 | | 265,13 | | | | 972,15 | 813,07 | 813,07 | 813,07 | 813,07 | 813,07 | ### | | | | | | |
| Remoción de alcantarillas tubo (tubería de acero corrugado d=0.80m, 0.90m, 1.0m, 1,2m e=2.0mm) | 384,00 | 1,59 | 610,56 | | 30,53 | | 64,45 | 103,12 | 103,12 | 103,12 | 103,12 | 103,12 | 103,12 | | | | | | | | |
| Excavación y relleno para estructuras (alcantarillas) a máquina | 21.646,85 | 12,08 | 261.493,95 | | 13074,70 | | | 23.970,28 | 44.889,79 | 44.889,79 | 44.889,79 | 44.889,79 | 44.889,79 | | | | 44.889,79 | | | | |
| Relleno para estructuras-cama de arena e = 10cm | 145,92 | 11,92 | 1.739,37 | | 86,97 | | | 159,44 | 298,59 | 298,59 | 298,59 | 298,59 | 298,59 | | | | | | | | |
| Relleno para estructuras-material importado e=25cm | 3.641,09 | 11,34 | 41.289,96 | | 2064,50 | | | 7.569,83 | 6.331,13 | 6.331,13 | 6.331,13 | 6.331,13 | 6.331,13 | | | | | | | | |
| Relleno para estructuras-piedra bola e=40cm | 9,00 | 11,78 | 106,02 | | 5,30 | | | 7,29 | 15,57 | 15,57 | 15,57 | 15,57 | 15,57 | 7,79 | | | 7,79 | | | | |
| Tubería de acero corrugado d=1,2m e= 2,5 mm pm-100 galv + epoxico+ transp. (sum y coloc) | 768,00 | 314,26 | 241.351,68 | | | | | | | | | | | | | | | | | 241.351,68 | |
| Hormigón estructural de cemento portland clase b para muros de ala de alcantarillas e1/s1, y s4 (fc=) | 388,72 | 312,58 | 121.506,10 | | | | | | 20.251,02 | 20.251,02 | 16.200,81 | 16.200,81 | 6.943,21 | 3.471,60 | | | 3.471,60 | 6.943,21 | 6.943,21 | 6.943,21 | |
| Tubería para subdrenes, tubo pvc desagüe d=150mm | 28.000,00 | 18,98 | 531.440,00 | | | | | | 44.286,67 | 66.430,00 | 84.144,67 | 84.144,67 | 84.144,67 | 21.036,17 | | | 21.036,17 | 42.072,33 | 42.072,33 | 42.072,33 | |
| Material filtrantes (subdren) incluye transporte dmt=10km | 8.400,00 | 14,21 | 119.364,00 | | | | 9.947,00 | 14.920,50 | 18.899,30 | 18.899,30 | 18.899,30 | 18.899,30 | 18.899,30 | | | | | | | | |
| Marcas de pavimento: línea de barrera simple a=12cm (l=variable) amarilla | 14,36 | 1.555,69 | 22.339,71 | | | | | | | | | | | | | | | | | 7.446,57 | |
| Marcas de pavimento: línea lateral continua acrílica a=12cm (l=variable) blanca | 28,72 | 1.593,71 | 45.771,35 | | | | | | | | | | | | | | | | | 15.257,12 | |
| Marcas sobresalidas de pavimento(msp tachas) reflectivas unidireccionales incluido pegamento epoxico | 1.197,00 | 5,71 | 6.834,87 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2.278,29 | |
| Marcas sobresalidas de pavimento(msp tachas) reflectivas bidireccionales incluido pegamento epoxico 0 | 2.394,00 | 7,49 | 17.931,06 | | | | | | | | | | | | | | | | | 5.977,02 | |
| Señales al lado de la carretera:regulatoria r1-1 (octogonal: 75 x 75 cm) rojo - blanco, reflectividad | 10,00 | 191,42 | 1.914,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | 638,07 | |
| Señales al lado de la carretera:regulatoria r4-1 (limite de velocidad: 75 x 75 cm) rojo - blanco, ref | 36,00 | 169,90 | 6.116,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2.038,80 | |
| Señales a lado de la carretera (peso máximo 0.60x0.60 m) r4-7a | 4,00 | 147,67 | 590,68 | | | | | | | | | | | | | | | | | 196,89 | |
| Señal vertical regulatoria 0.90 x 0.30m. (solo_placa_doble_via) | 10,00 | 127,95 | 1.279,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | 426,50 | |
| Parada de bus | 10,00 | 191,42 | 1.914,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | 957,10 | |

NACIONAL DE LAS MOVILIZACIONES DE LA CONAIE, DESDE EL 12 DE JUNIO DEL 2022 HASTA EL 30 DE JUNIO DEL 2022, MEDIANTE ACTA DE PAZ ENTRE LA CONAIE Y EL GOBIERNO NACIONAL, PUBLICADO EN EL BOLETIN OFICIAL 572 DE LA SECRETARIA DE COMUNICACION

ALTA DE ENTREGA DE MINA DE LIBRE APROVECHAMIENTO BALZACHICTA Y POR Lluvias, desde el 5 de agosto del 2023 hasta el 21 de octubre del 2023 autorizado 169 días mediante Resolución Nro. GADPN -DA-2023-0081-RES, DE FECHA 17 DE ABRIL DEL 2023

CURVA DE INVERSION PROGRAMADA

