

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0202004 TRAMO DE PRUEBA-DIFERENCIA DE COSTOS**
 Subpresupuesto **001 SUELO PAV. ESTABILIZADO**

Fecha presupuesto **01/03/2021**

Partida **01.01 TRAZO Y REPLANTEO PARA CARRETERAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **1,500.0000** EQ. **1,500.0000** Costo unitario directo por : m2 **9.61**

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ |
|---------------------|--|--------|-----------|----------|-----------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0101010005 | PEON | hh | 4.0000 | 0.0213 | 16.39 | 0.35 |
| 01010300000005 | OPERARIO TOPOGRAFO | hh | 1.0000 | 0.0053 | 21.00 | 0.11 |
| | | | | | | 0.46 |
| Equipos | | | | | | |
| 0301000009 | ESTACION TOTAL | día | 1.0000 | 0.0007 | 100.00 | 0.07 |
| 03012200030003 | CAMIONETA PICK UP DOBLE CABINA 4 X 4 | hm | 0.1875 | 0.0010 | 80.00 | 0.08 |
| 0301470001 | HERRAMIENTAS MENORES PARA OBRA (CAMPO) | glb | | 3.0000 | 3.00 | 9.00 |
| | | | | | | 9.15 |

Partida **02.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS**

Rendimiento **glb/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : glb **4,500.00**

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ |
|-------------------|-------------------------|--------|-----------|----------|-----------|-----------------|
| Materiales | | | | | | |
| 0203030002 | MOVILIZACION DE EQUIPOS | glb | | 1.0000 | 4,500.00 | 4,500.00 |
| | | | | | | 4,500.00 |

Partida **03.01.01 CORTE DE TERRENO NATURAL**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **450.0000** EQ. **450.0000** Costo unitario directo por : m2 **4.91**

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ |
|---------------------|--|--------|-----------|----------|-----------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0101010004 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 0.0178 | 18.16 | 0.32 |
| 0101010005 | PEON | hh | 4.0000 | 0.0711 | 16.39 | 1.17 |
| | | | | | | 1.49 |
| Equipos | | | | | | |
| 0301010006 | HERRAMIENTAS MANUALES | %mo | | 3.0000 | 1.49 | 0.04 |
| 03011600010004 | CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 160-195 HP 3.5 yd3 | hm | 1.0000 | 0.0178 | 190.00 | 3.38 |
| | | | | | | 3.42 |

Partida **03.01.02 PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **1,800.0000** EQ. **1,800.0000** Costo unitario directo por : m2 **3.52**

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|-----------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0101010004 | OFICIAL | hh | 12.0000 | 0.0533 | 18.16 | 0.97 |
| 0101010005 | PEON | hh | 1.0000 | 0.0044 | 16.39 | 0.07 |
| | | | | | | 1.04 |
| Equipos | | | | | | |
| 0301010006 | HERRAMIENTAS MANUALES | %mo | | 3.0000 | 1.04 | 0.03 |
| 03011000060002 | RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7- 9 ton | hm | 1.0000 | 0.0044 | 190.00 | 0.84 |
| 03012000010002 | MOTONIVELADORA FIAT FG-85A | hm | 1.0000 | 0.0044 | 240.00 | 1.06 |
| 03012200050002 | CAMION CISTERNA (3,500 GLNS.) | hm | 1.0000 | 0.0044 | 125.00 | 0.55 |
| | | | | | | 2.48 |

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0202004 TRAMO DE PRUEBA-DIFERENCIA DE COSTOS**
 Subpresupuesto **001 SUELO PAV. ESTABILIZADO**

Fecha presupuesto **01/03/2021**

Partida **03.01.03 TRANSPORTE DE AFIRMADO PREPARADO A OBRA DESDE CANTERA**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **500.0000** EQ. **500.0000** Costo unitario directo por : m3 **22.70**

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ |
|---------------------|--------------------------|--------|-----------|----------|-----------|--------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0101010004 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 0.0160 | 18.16 | 0.29 |
| | | | | | | 0.29 |
| Equipos | | | | | | |
| 0301010006 | HERRAMIENTAS MANUALES | %mo | | 3.0000 | 0.29 | 0.01 |
| 03012200040001 | CAMION VOLQUETE DE 15 m3 | hm | 10.0000 | 0.1600 | 140.00 | 22.40 |
| | | | | | | 22.41 |

Partida **03.02.01 ELIMINACION EXCEDENTE DE CORTE**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **234.0000** EQ. **234.0000** Costo unitario directo por : m3 **28.65**

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ |
|---------------------|--|--------|-----------|----------|-----------|--------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0101010004 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 0.0342 | 18.16 | 0.62 |
| 0101010005 | PEON | hh | 4.0000 | 0.1368 | 16.39 | 2.24 |
| | | | | | | 2.86 |
| Equipos | | | | | | |
| 0301010006 | HERRAMIENTAS MANUALES | %mo | | 5.0000 | 2.86 | 0.14 |
| 03011600010004 | CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 160-195 HP 3.5 yd3 | hm | 1.0000 | 0.0342 | 190.00 | 6.50 |
| 03012200040001 | CAMION VOLQUETE DE 15 m3 | hm | 4.0000 | 0.1368 | 140.00 | 19.15 |
| | | | | | | 25.79 |

Partida **03.02.02 SUB-BASE GRANULAR e=0.15 m**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **600.0000** EQ. **600.0000** Costo unitario directo por : m2 **24.28**

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ |
|---------------------|---------------------------------------|--------|-----------|----------|-----------|--------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0101010004 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 0.0133 | 18.16 | 0.24 |
| 0101010005 | PEON | hh | 2.0000 | 0.0267 | 16.39 | 0.44 |
| | | | | | | 0.68 |
| Materiales | | | | | | |
| 02070400010001 | MATERIAL GRANULAR PARA SUB-BASE | m3 | | 0.1500 | 120.00 | 18.00 |
| | | | | | | 18.00 |
| Equipos | | | | | | |
| 0301010006 | HERRAMIENTAS MANUALES | %mo | | 3.0000 | 0.68 | 0.02 |
| 03011900020002 | RODILLO VIBRATORIO DYNAPAC LISO CA-25 | hm | 1.0000 | 0.0133 | 180.00 | 2.39 |
| 03012000010002 | MOTONIVELADORA FIAT FG-85A | hm | 1.0000 | 0.0133 | 240.00 | 3.19 |
| | | | | | | 5.60 |

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0202004 TRAMO DE PRUEBA-DIFERENCIA DE COSTOS**
 Subpresupuesto **001 SUELO PAV. ESTABILIZADO**

Fecha presupuesto **01/03/2021**

Partida **03.02.03 BASE DE AFIRMADO H=0.15 m**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **200.0000** EQ. **200.0000** Costo unitario directo por : m2 **47.32**

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ |
|---------------------|---------------------------------------|--------|-----------|----------|-----------|--------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0101010004 | OFICIAL | hh | 2.0000 | 0.0800 | 18.16 | 1.45 |
| 0101010005 | PEON | hh | 6.0000 | 0.2400 | 16.39 | 3.93 |
| | | | | | | 5.38 |
| Materiales | | | | | | |
| 0207040002 | AFIRMADO PARA BASE | m3 | | 0.1020 | 70.00 | 7.14 |
| | | | | | | 7.14 |
| Equipos | | | | | | |
| 0301160001 | CARGADOR FRONTAL | hm | 1.0000 | 0.0400 | 200.00 | 8.00 |
| 03011900020002 | RODILLO VIBRATORIO DYNAPAC LISO CA-25 | hm | 1.0000 | 0.0400 | 180.00 | 7.20 |
| 03012000010002 | MOTONIVELADORA FIAT FG-85A | hm | 1.0000 | 0.0400 | 240.00 | 9.60 |
| 03012200050002 | CAMION CISTERNA (3,500 GLNS.) | hm | 2.0000 | 0.0800 | 125.00 | 10.00 |
| | | | | | | 34.80 |

Partida **03.02.04 IMPRIMACION ASFALTICA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **5,000.0000** EQ. **5,000.0000** Costo unitario directo por : m2 **5.15**

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|-----------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0101010004 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 0.0016 | 18.16 | 0.03 |
| 0101010005 | PEON | hh | 2.0000 | 0.0032 | 16.39 | 0.05 |
| | | | | | | 0.08 |
| Materiales | | | | | | |
| 0201040002 | KEROSENE INDUSTRIAL | gal | | 0.0450 | 15.00 | 0.68 |
| 02010500010001 | ASFALTO RC-250 | gal | | 0.2550 | 16.00 | 4.08 |
| | | | | | | 4.76 |
| Equipos | | | | | | |
| 0301010006 | HERRAMIENTAS MANUALES | %mo | | 3.0000 | 0.08 | |
| 03012200080002 | CAMION IMPRIMADOR 6X2 178-210 HP 1,800 gl | hm | 1.0000 | 0.0016 | 180.00 | 0.29 |
| 03013900050001 | BARREDORA MECANICA 10-20 HP 7 P.LONG. | hm | 1.0000 | 0.0016 | 10.00 | 0.02 |
| | | | | | | 0.31 |

Partida **03.02.05 CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **1,000.0000** EQ. **1,000.0000** Costo unitario directo por : m2 **33.14**

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|-----------|--------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0101010003 | OPERARIO | hh | 2.0000 | 0.0160 | 20.00 | 0.32 |
| 0101010004 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 0.0080 | 18.16 | 0.15 |
| 0101010005 | PEON | hh | 8.0000 | 0.0640 | 16.39 | 1.05 |
| | | | | | | 1.52 |
| Materiales | | | | | | |
| 0201050005 | MEZCLA ASFALTICA | m3 | | 0.0700 | 350.00 | 24.50 |
| | | | | | | 24.50 |
| Equipos | | | | | | |
| 0301010006 | HERRAMIENTAS MANUALES | %mo | | 5.0000 | 1.52 | 0.08 |
| 03011900020002 | RODILLO VIBRATORIO DYNAPAC LISO CA-25 | hm | 1.0000 | 0.0080 | 180.00 | 1.44 |
| 03013900020002 | PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS 69 HP 10-16' | hm | 1.0000 | 0.0080 | 700.00 | 5.60 |
| | | | | | | 7.12 |

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0202004 TRAMO DE PRUEBA-DIFERENCIA DE COSTOS**
 Subpresupuesto **001 SUELO PAV. ESTABILIZADO**

Fecha presupuesto **01/03/2021**

| | | | | | | | |
|----------------|---------------------------------------|--|---------------------|---------------------------------|------------------|-------------------|--------------|
| Partida | 04.01.01 | CORTE Y REMOCION DE BASE GRANULAR | | | | | |
| Rendimiento | m3/DIA | MO. 700.0000 | EQ. 700.0000 | Costo unitario directo por : m3 | | | 3.57 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ | |
| | Mano de Obra | | | | | | |
| 0101010005 | PEON | hh | 2.0000 | 0.0229 | 16.39 | 0.38 | |
| 01010300080001 | CONTROLADOR OFICIAL | hh | 1.0000 | 0.0114 | 18.16 | 0.21 | |
| | | | | | | 0.59 | |
| | Equipos | | | | | | |
| 0301010006 | HERRAMIENTAS MANUALES | %mo | | 3.0000 | 0.59 | 0.02 | |
| 03012000010001 | MOTONIVELADORA 130 - 135 HP | hm | 1.0000 | 0.0114 | 260.00 | 2.96 | |
| | | | | | | 2.98 | |
| Partida | 04.01.02 | SUB-BASE GRANULAR e=0.15 m | | | | | |
| Rendimiento | m2/DIA | MO. 600.0000 | EQ. 600.0000 | Costo unitario directo por : m2 | | | 24.28 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ | |
| | Mano de Obra | | | | | | |
| 0101010004 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 0.0133 | 18.16 | 0.24 | |
| 0101010005 | PEON | hh | 2.0000 | 0.0267 | 16.39 | 0.44 | |
| | | | | | | 0.68 | |
| | Materiales | | | | | | |
| 02070400010001 | MATERIAL GRANULAR PARA SUB-BASE | m3 | | 0.1500 | 120.00 | 18.00 | |
| | | | | | | 18.00 | |
| | Equipos | | | | | | |
| 0301010006 | HERRAMIENTAS MANUALES | %mo | | 3.0000 | 0.68 | 0.02 | |
| 03011900020002 | RODILLO VIBRATORIO DYNAPAC LISO CA-25 | hm | 1.0000 | 0.0133 | 180.00 | 2.39 | |
| 03012000010002 | MOTONIVELADORA FIAT FG-85A | hm | 1.0000 | 0.0133 | 240.00 | 3.19 | |
| | | | | | | 5.60 | |
| Partida | 04.01.03 | BASE DE AFIRMADO H=0.102 m | | | | | |
| Rendimiento | m2/DIA | MO. 260.0000 | EQ. 260.0000 | Costo unitario directo por : m2 | | | 58.35 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ | |
| | Mano de Obra | | | | | | |
| 0101010004 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 0.0308 | 18.16 | 0.56 | |
| 0101010005 | PEON | hh | 2.0000 | 0.0615 | 16.39 | 1.01 | |
| | | | | | | 1.57 | |
| | Materiales | | | | | | |
| 02221500010023 | ADITIVO QUIMICO TERRASIL | l | | 1.0000 | 40.00 | 40.00 | |
| | | | | | | 40.00 | |
| | Equipos | | | | | | |
| 03011900020002 | RODILLO VIBRATORIO DYNAPAC LISO CA-25 | hm | 1.0000 | 0.0308 | 180.00 | 5.54 | |
| 03012000010002 | MOTONIVELADORA FIAT FG-85A | hm | 1.0000 | 0.0308 | 240.00 | 7.39 | |
| 03012200050002 | CAMION CISTERNA (3,500 GLNS.) | hm | 1.0000 | 0.0308 | 125.00 | 3.85 | |
| | | | | | | 16.78 | |

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0202004 TRAMO DE PRUEBA-DIFERENCIA DE COSTOS**
 Subpresupuesto **001 SUELO PAV. ESTABILIZADO**

Fecha presupuesto **01/03/2021**

Partida **04.01.04 IMPRIMACION ASFALTICA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **5,000.0000** EQ. **5,000.0000** Costo unitario directo por : m2 **5.15**

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|-----------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0101010004 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 0.0016 | 18.16 | 0.03 |
| 0101010005 | PEON | hh | 2.0000 | 0.0032 | 16.39 | 0.05 |
| | | | | | | 0.08 |
| Materiales | | | | | | |
| 0201040002 | KEROSENE INDUSTRIAL | gal | | 0.0450 | 15.00 | 0.68 |
| 02010500010001 | ASFALTO RC-250 | gal | | 0.2550 | 16.00 | 4.08 |
| | | | | | | 4.76 |
| Equipos | | | | | | |
| 0301010006 | HERRAMIENTAS MANUALES | %mo | | 3.0000 | 0.08 | |
| 03012200080002 | CAMION IMPRIMADOR 6X2 178-210 HP 1,800 gl | hm | 1.0000 | 0.0016 | 180.00 | 0.29 |
| 03013900050001 | BARREDORA MECANICA 10-20 HP 7 P.LONG. | hm | 1.0000 | 0.0016 | 10.00 | 0.02 |
| | | | | | | 0.31 |

Partida **04.01.05 CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **1,000.0000** EQ. **1,000.0000** Costo unitario directo por : m2 **33.14**

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|-----------|--------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0101010003 | OPERARIO | hh | 2.0000 | 0.0160 | 20.00 | 0.32 |
| 0101010004 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 0.0080 | 18.16 | 0.15 |
| 0101010005 | PEON | hh | 8.0000 | 0.0640 | 16.39 | 1.05 |
| | | | | | | 1.52 |
| Materiales | | | | | | |
| 0201050005 | MEZCLA ASFALTICA | m3 | | 0.0700 | 350.00 | 24.50 |
| | | | | | | 24.50 |
| Equipos | | | | | | |
| 0301010006 | HERRAMIENTAS MANUALES | %mo | | 5.0000 | 1.52 | 0.08 |
| 03011900020002 | RODILLO VIBRATORIO DYNAPAC LISO CA-25 | hm | 1.0000 | 0.0080 | 180.00 | 1.44 |
| 03013900020002 | PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS 69 HP 10-16' | hm | 1.0000 | 0.0080 | 700.00 | 5.60 |
| | | | | | | 7.12 |

Partida **05.01.01 CORTE Y REMOCION DE BASE GRANULAR**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **700.0000** EQ. **700.0000** Costo unitario directo por : m3 **3.57**

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ |
|---------------------|-----------------------------|--------|-----------|----------|-----------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0101010005 | PEON | hh | 2.0000 | 0.0229 | 16.39 | 0.38 |
| 01010300080001 | CONTROLADOR OFICIAL | hh | 1.0000 | 0.0114 | 18.16 | 0.21 |
| | | | | | | 0.59 |
| Equipos | | | | | | |
| 0301010006 | HERRAMIENTAS MANUALES | %mo | | 3.0000 | 0.59 | 0.02 |
| 03012000010001 | MOTONIVELADORA 130 - 135 HP | hm | 1.0000 | 0.0114 | 260.00 | 2.96 |
| | | | | | | 2.98 |

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0202004 TRAMO DE PRUEBA-DIFERENCIA DE COSTOS**
 Subpresupuesto **001 SUELO PAV. ESTABILIZADO**

Fecha presupuesto **01/03/2021**

Partida **05.01.02 SUB-BASE GRANULAR e=0.15 m**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **600.0000** EQ. **600.0000** Costo unitario directo por : m2 **24.28**

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ |
|---------------------|---------------------------------------|--------|-----------|----------|-----------|--------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0101010004 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 0.0133 | 18.16 | 0.24 |
| 0101010005 | PEON | hh | 2.0000 | 0.0267 | 16.39 | 0.44 |
| | | | | | | 0.68 |
| Materiales | | | | | | |
| 02070400010001 | MATERIAL GRANULAR PARA SUB-BASE | m3 | | 0.1500 | 120.00 | 18.00 |
| | | | | | | 18.00 |
| Equipos | | | | | | |
| 0301010006 | HERRAMIENTAS MANUALES | %mo | | 3.0000 | 0.68 | 0.02 |
| 03011900020002 | RODILLO VIBRATORIO DYNAPAC LISO CA-25 | hm | 1.0000 | 0.0133 | 180.00 | 2.39 |
| 03012000010002 | MOTONIVELADORA FIAT FG-85A | hm | 1.0000 | 0.0133 | 240.00 | 3.19 |
| | | | | | | 5.60 |

Partida **05.01.03 BASE DE AFIRMADO H=0.085 m**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m2 **26.32**

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ |
|---------------------|---------------------------------------|--------|-----------|----------|-----------|--------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0101010004 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 0.0320 | 18.16 | 0.58 |
| 0101010005 | PEON | hh | 1.0000 | 0.0320 | 16.39 | 0.52 |
| | | | | | | 1.10 |
| Materiales | | | | | | |
| 0213010001 | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg) | bol | | 0.3200 | 24.32 | 7.78 |
| | | | | | | 7.78 |
| Equipos | | | | | | |
| 03011900020002 | RODILLO VIBRATORIO DYNAPAC LISO CA-25 | hm | 1.0000 | 0.0320 | 180.00 | 5.76 |
| 03012000010002 | MOTONIVELADORA FIAT FG-85A | hm | 1.0000 | 0.0320 | 240.00 | 7.68 |
| 03012200050002 | CAMION CISTERNA (3,500 GLNS.) | hm | 1.0000 | 0.0320 | 125.00 | 4.00 |
| | | | | | | 17.44 |

Partida **05.01.04 IMPRIMACION ASFALTICA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **5,000.0000** EQ. **5,000.0000** Costo unitario directo por : m2 **5.15**

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|-----------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0101010004 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 0.0016 | 18.16 | 0.03 |
| 0101010005 | PEON | hh | 2.0000 | 0.0032 | 16.39 | 0.05 |
| | | | | | | 0.08 |
| Materiales | | | | | | |
| 0201040002 | KEROSENE INDUSTRIAL | gal | | 0.0450 | 15.00 | 0.68 |
| 02010500010001 | ASFALTO RC-250 | gal | | 0.2550 | 16.00 | 4.08 |
| | | | | | | 4.76 |
| Equipos | | | | | | |
| 0301010006 | HERRAMIENTAS MANUALES | %mo | | 3.0000 | 0.08 | |
| 03012200080002 | CAMION IMPRIMADOR 6X2 178-210 HP 1,800 gl | hm | 1.0000 | 0.0016 | 180.00 | 0.29 |
| 03013900050001 | BARREDORA MECANICA 10-20 HP 7 P.LONG. | hm | 1.0000 | 0.0016 | 10.00 | 0.02 |
| | | | | | | 0.31 |

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0202004 TRAMO DE PRUEBA-DIFERENCIA DE COSTOS**
 Subpresupuesto **001 SUELO PAV. ESTABILIZADO**

Fecha presupuesto **01/03/2021**

Partida **05.01.05 CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **1,000.0000** EQ. **1,000.0000** Costo unitario directo por : m2 **33.14**

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/ | Parcial S/ |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|-----------|--------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0101010003 | OPERARIO | hh | 2.0000 | 0.0160 | 20.00 | 0.32 |
| 0101010004 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 0.0080 | 18.16 | 0.15 |
| 0101010005 | PEON | hh | 8.0000 | 0.0640 | 16.39 | 1.05 |
| | | | | | | 1.52 |
| Materiales | | | | | | |
| 0201050005 | MEZCLA ASFALTICA | m3 | | 0.0700 | 350.00 | 24.50 |
| | | | | | | 24.50 |
| Equipos | | | | | | |
| 0301010006 | HERRAMIENTAS MANUALES | %mo | | 5.0000 | 1.52 | 0.08 |
| 03011900020002 | RODILLO VIBRATORIO DYNAPAC LISO CA-25 | hm | 1.0000 | 0.0080 | 180.00 | 1.44 |
| 03013900020002 | PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS 69 HP 10-16' | hm | 1.0000 | 0.0080 | 700.00 | 5.60 |
| | | | | | | 7.12 |