



## MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CASMA

Proyecto: "REPARACIÓN DE PISTA; EN (LA) CA. LUIS PARDO BAJO  
DEL AA.HH. ASOCIACIÓN LUIS PARDO BAJO, DISTRITO DE CASMA  
- PROVINCIA DE CASMA - DEPARTAMENTO DE ANCASH"



0425  
0410

# 7.4 DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES (FIJOS Y VARIABLES)

  
Ing. Miguel Raul Cruz Romero  
INGENIERO CIVIL  
CIP: 125783

## DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

Presupuesto

"REPARACION DE PISTA; EN EL(LA) CA. LUIS PARDO BAJO DEL AA.HH. ASOCIACION LUIS PARDO BAJO ,DISTRITO DE CASMA, PROVINCIA CASMA, DEPARTAMENTO ANCASH"

Fecha MARZO - 2024

Moneda 01 NUEVOS SOLES

**A.- CARACTERISTICAS**

|                            |           |        |  |  |  |                     |
|----------------------------|-----------|--------|--|--|--|---------------------|
| Costo Directo :            |           |        |  |  |  | S/. 450,724.19      |
| Gastos Generales :         | Variables |        |  |  |  | S/. 47,023.09       |
| Gastos Generales :         | Fijos     | 10.43% |  |  |  | S/. 7,063.81        |
| Plazo de ejecución: (días) |           | 1.57%  |  |  |  | 90 DIAS CALENDARIOS |

**B.- GASTOS GENERALES VARIABLES****1.- PERSONAL PROFESIONAL Y AUXILIAR**

| Código | Descripción   | Unidad | Personas | %Particip. | Tiempo | Sueldo/Jornal | Parcial   |
|--------|---|--------|----------|------------|--------|---------------|-----------|
| 01001  | Ingeniero Residente Principal (Ing. Civil)              | mes    | 1.00     | 100.00%    | 3.00   | 6,000.00      | 18,000.00 |
| 01004  | Especialista Ambiental                                  | mes    | 1.00     | 50.00%     | 3.00   | 4,900.00      | 7,350.00  |
| 01005  | Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el trabajo | mes    | 1.00     | 50.00%     | 3.00   | 4,900.00      | 7,350.00  |

Subtotal 32,700.00

**2.- PERSONAL TECNICO**

| Código | Descripción     | Unidad | Personas | %Particip. | Tiempo | Sueldo/Jornal | Parcial  |
|--------|-----------------|--------|----------|------------|--------|---------------|----------|
| 02001  | Maestro de Obra | mes    | 1.00     | 100.00%    | 3.00   | 2,050.00      | 6,150.00 |

Subtotal 6,150.00

**3.- GASTOS INDIRECTOS VARIOS**

| Código | Descripción                                | Unidad | Cantidad | Costo  | Parcial |
|--------|--|--------|----------|--------|---------|
| 03001  | LEGALES Y NOTARIALES SOBRE LA ORGANIZACIÓN | 1.00   | 1.00     | 300.00 | 300.00  |
| 03002  | SEGURO DE INSTALACIONES DE LA EMPRESA      | 1.00   | 1.00     | 350.00 | 350.00  |

Subtotal 650.00

**4.- GASTOS FINANCIEROS RELATIVOS A LA OBRA**

| Código | Descripción                                   | Unidad | Cantidad | Tiempo | Costo  | Parcial |
|--------|---|--------|----------|--------|--------|---------|
| 04001  | CARTA FIANZA DE FIEL CUMPLIMIENTO DE CONTRATO | 1.00   | 1.00     | 3.00   | 94.65  | 283.96  |
| 04002  | CARTA FIANZA POR ADELANTO DIRECTO             | 1.00   | 1.00     | 3.00   | 162.26 | 486.78  |
| 04003  | CARTA FIANZA POR ADELANTO DE MATERIALES       | 1.00   | 1.00     | 3.00   | 324.52 | 973.56  |

Subtotal 1,744.30

**5.- ADMINISTRACION Y GENERALES DE OFICINA**

| Código | Descripción                  | Unidad | Cantidad | Tiempo | Costo  | Parcial |
|--------|------------------------------|--------|----------|--------|--------|---------|
| 06001  | Utiles de Oficina y Dibujo   | mes    | 1.00     | 3.00   | 50.00  | 150.00  |
| 06003  | Botiquin                     | mes    | 1.00     | 3.00   | 60.00  | 180.00  |
| 06005  | Fotocopias de Planos y Otros | mes    | 1.00     | 3.00   | 150.00 | 450.00  |

Subtotal 780.00

**6.- SEGUROS**

Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo 3,125.08

Monto Total de Mano de Obra:  
M. O. (Op.+Of. Pe.)78,683.22  
78,683.22

Monto Total Total "Personal Profesional":

32,700.00

Monto Total Total "Personal Auxiliar":

6,150.00

Seguro de Todo Riesgo Construcción y Montaje - POLIZA CAR

977.22

Seguro de responsabilidad civil contra terceros

137.92

Seguro contra accidentes del personal empleado y obrero

758.57

Subtotal 4,998.79

Seguro de Todo Riesgo Construcción y Montaje - POLIZA CAR

  
 Ing. Miguel Raul Cruz Romero  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP: 125783

## DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

Presupuesto

"REPARACION DE PISTA; EN EL(LA) CA. LUIS PARDO BAJO DEL AA.HH. ASOCIACION LUIS PARDO BAJO ,DISTRITO DE CASMA, PROVINCIA CASMA, DEPARTAMENTO ANCASH"

Fecha MARZO - 2024

Moneda 01 NUEVOS SOLES

**TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES**

|  |                      |
|--|----------------------|
| TOTAL 1.- PERSONAL PROFESIONAL Y AUXILIAR        | 32,700.00            |
| TOTAL 2.- PERSONAL TECNICO                       | 6,150.00             |
| TOTAL 3.- GASTOS INDIRECTOS VARIOS               | 650.00               |
| TOTAL 4.- GASTOS FINANCIEROS RELATIVOS A LA OBRA | 1,744.30             |
| TOTAL 5.- ADMINISTRACION Y GENERALES DE OFICINA  | 780.00               |
| TOTAL 6.- SEGUROS                                | 4,998.79             |
| <b>TOTAL</b>                                     | <b>S/. 47,023.09</b> |

**C.- GASTOS VARIABLES FIJOS****1.- ENSAYOS DE LABORATORIO**

| Código          | Descripción   | Unidad | Cantidad | Precio   | Parcial         |
|-----------------|---|--------|----------|----------|-----------------|
| 08001           | Diseños de Mezclas                                    | UND    | 1.00     | 250.00   | 250.00          |
| 08002           | Roturas de Probetas de Concreto                       | UND    | 5.00     | 15.00    | 75.00           |
| 08003           | Granulométrico  | UND    | 1.00     | 30.00    | 30.00           |
| 08004           | Limite de Consistencia                                | UND    | 1.00     | 10.00    | 10.00           |
| 08005           | Abrasion los Angeles                                  | UND    | 1.00     | 190.00   | 190.00          |
| 08006           | CBR   | UND    | 1.00     | 180.00   | 180.00          |
| 08007           | Densidad Humeda                                       | UND    | 1.00     | 10.00    | 10.00           |
| 08008           | Prueba de Densidad de Campo                           | UND    | 4.00     | 28.00    | 112.00          |
| 08009           | Prueba de Densidad y Proctor Modificado de Subrasante | UND    | 2.00     | 103.00   | 206.00          |
| 08010           | Prueba de Densidad y Proctor Modificado de Subbase    | UND    | 2.00     | 103.00   | 206.00          |
| 08011           | Prueba de Densidad y Proctor Modificado de Base       | UND    | 2.00     | 103.00   | 206.00          |
| 08012           | Prueba de Lavado Asfáltico                            | UND    | 1.00     | 330.00   | 330.00          |
| 08013           | Diseño de Marshall y Carpeta Asfáltica                | UND    | 1.00     | 1,800.00 | 1,800.00        |
| <b>Subtotal</b> |   |        |          |          | <b>3,605.00</b> |

**2.- SERVICIO DE OFICINA CENTRAL**

| Código          | Descripción       | Unidad | Cantidad | Tiempo | Costo  | Parcial       |
|-----------------|-------------------|--------|----------|--------|--------|---------------|
| 10002           | Útiles de Oficina | mes    | 1.00     | 3.00   | 100.00 | 300.00        |
| 10004           | varios            | und    | 1.00     | 3.00   | 132.50 | 397.51        |
| <b>Subtotal</b> |                   |        |          |        |        | <b>697.51</b> |

**3.- LIQUIDACION DE OBRA**

| Código          | Descripción                | Unidad | Cantidad | Incendencia | Tiempo | Costo    | Parcial         |
|-----------------|----------------------------|--------|----------|-------------|--------|----------|-----------------|
| 11001           | Elaboración de Liquidación | est    | 1.00     | 100.00%     | 1.00   | 811.30   | 811.30          |
| 11003           | Residente de Obra          | mes    | 0.30     | 100.00%     | 1.00   | 6,000.00 | 1,800.00        |
| 11004           | Copias Varias              | est    | 1.00     | 100.00%     | 1.00   | 50.00    | 50.00           |
| 11005           | Comunicaciones             | est    | 1.00     | 100.00%     | 1.00   | 50.00    | 50.00           |
| 11006           | Presentación de informes   | est    | 1.00     | 100.00%     | 1.00   | 50.00    | 50.00           |
| <b>Subtotal</b> |                            |        |          |             |        |          | <b>2,761.30</b> |

**TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS**

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| TOTAL 1.- ENSAYOS DE LABORATORIO      | 3,605.00            |
| TOTAL 2.- SERVICIO DE OFICINA CENTRAL | 697.51              |
| TOTAL 3.- LIQUIDACION DE OBRA         | 2,761.30            |
| <b>TOTAL</b>                          | <b>S/. 7,063.81</b> |

**D.- RESUMEN GENERAL**

| INCIDENCIA DE GASTOS GENERALES | MONTO                | PORCENTAJE    |
|--------------------------------|----------------------|---------------|
| GASTOS GENERALES VARIABLES     | S/. 47,023.09        | 10.43%        |
| GASTOS GENERALES FIJOS         | S/. 7,063.81         | 1.57%         |
| <b>TOTAL GASTOS GENERALES</b>  | <b>S/. 54,086.90</b> | <b>12.00%</b> |

Ing. Miguel Raul Cruz Romero  
INGENIERO CIVIL  
CIP: 125783