

PRESUPUESTO			
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
<b>A</b>	<b>REHABILITACION DE PUENTES EN CAMINO SAN CIRO - PITAHAYO</b>		
<b>1</b>	<b>PUENTE 1 L=11.00 M</b>		
<b>1.1</b>	<b>REHABILITACION DE PUENTE</b>		
1.1.1	DESAZOLVE EN CANALES DE AGUA INCLUYE: MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	23.60
1.1.2	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE GUARNICION EXISTENTE INCLUYE: MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	11.00
1.1.3	EXCAVACION CON MAQUINA EN CEPA PARA DESPLANTE DE MURO INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MATERIAL SECO TIPO II B, PROFUNDIDAD DE 0.40 A 1.00 M	M3	1.20
1.1.4	COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL EXISTENTE CON COMPACTADOR TIPO BAILARINA	M2	2.40
1.1.5	CONCRETO CICLOPEO CON PIEDRA BRAZA Y CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 TMA 20 MM (3/4") INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	2.88
1.1.6	CIMBRA PARA CONCRETO CICLOPEO CON TRIPLAY PINO 16MM Y MADERA DE PINO DE 3A ACABADO APARENTE, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	15.12
1.1.7	COLUMNA DE SECCION 0.25 X 0.25 CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 200 KG/CM2, AGREGADO DE 20 MM, INCLUYE CEMENTO, ARENA, GRAVA Y AGUA, EN REVENIMIENTO 8 A 10 CM, CON REVOLVEDORA, 1 SACO TROMPO, Y MANO DE OBRA PARA SU FABRICACIÓN, ALTAS RESISTENCIAS., CIMBRA A 4 CARAS ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NÚMERO 4 (1/2"), Y ESTRIBOS A CADA 0.15 MTS. DEL NÚMERO 2 INCLUYE: TODO EL MATERIAL NECESARIO, CIMBRA Y DESCIMBRA, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA DE MANO.	ML	4.80

PRESUPUESTO			
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1.1.8	LOSA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20 CMS DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLA DE ACERO DE 3/8" DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE PLANO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M2	19.80
1.1.9	FORJADO DE GUARNICION DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADA CON VARILLA DE 3/8" DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE PLANO DE SECCION 20X30 CMS INCLUYE : MATERIALES , MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	11.00
1.1.10	PINTURA DE ESMALTE AMARILLA EN GUARNICIONES APLICADA CON BROCHA O PISTOLA DE AIRE, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y 2 MANOS DE PINTURA.	ML	11.00
1.1.11	PISO DE CONCRETO DE 8 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	15.20
<b>1.2</b>	<b>PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 250 KG/CM2</b>		
1.2.1	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PARA PAVIMENTO	M2	31.50
1.2.2	APERTURA DE CAJON PARA ALOJAR BASE HIDRAULICA DE 20 CM DE ESPESOR	M3	11.03
1.2.3	COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL EXISTENTE, COMPACTADO AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR ESTANDAR. INCLUYE:. ESCARIFICADO, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD Y COMPACTADO.	M2	31.50
1.2.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL CON CARACTERÍSTICA DE BASE HIDRÁULICA DE 20 CMS DE ESPESOR COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE: COLOCACIÓN, TENDIDO, PAPEO, NIVELADO, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD Y COMPACTADA.	M3	6.30
1.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA DE F'c=250 kg/cm T.M.A. DE 1 1/2" mm PARA PAVIMENTACION DE CALLES, EN UN ESPESOR DE 15 cm.	M2	31.50

PRESUPUESTO			
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1.2.6	SELLADO JUNTA DE CONTRACCION DE 15MM DE ANCHURA EN SENTIDO LONGITUDINAL @ 3.50M , PARA PAVIMENTO HIDRAULICO CON MASILLA SELLADORA MONOCOMPONENTE DE POLURETANO APLICADA CON PISTOLA SOBRE FONDO DE JUNTA DE 20 MM DE DIAMETRO.	ML	51.40
1.2.7	ACARREO 1er. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO....	M3	14.32
1.2.8	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE MAT. PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PRUDUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO....	M3/KM	42.98
<b>2 PUENTE 2 L=3.00 M</b>			
<b>2.1 REHABILITACION DE PUENTE</b>			
2.1.1	DESAZOLVE EN CANALES DE AGUA INCLUYE: MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	8.40
2.1.2	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE CONCRETO EXISTENTE INCLUYE: MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	0.63
2.1.3	EXCAVACION CON MAQUINA EN CEPAS PARA DESPLANTE DE MURO INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MATERIAL SECO TIPO II B, PROFUNDIDAD DE 0.40 A 1.00 M	M3	1.63
2.1.4	COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL EXISTENTE CON COMPACTADOR TIPO BAILARINA	M2	3.25
2.1.5	CONCRETO CICLOPEO CON PIEDRA BRAZA Y CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 TMA 20 MM (3/4") INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	2.48
2.1.6	CIMBRA PARA CONCRETO CICLOPEO CON TRIPLAY PINO 16MM Y MADERA DE PINO DE 3A ACABADO APARENTE, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	13.20

PRESUPUESTO			
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
2.1.7	COLUMNA AHOGADA DE SECCION 0.30 X 0.30 CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 200 KG/CM2, AGREGADO DE 20 MM, INCLUYE CEMENTO, ARENA, GRAVA Y AGUA, EN REVENIMIENTO 8 A 10 CM, CON REVOLVEDORA, 1 SACO TROMPO, Y MANO DE OBRA PARA SU FABRICACIÓN, ALTAS RESISTENCIAS., CIMBRA A 4 CARAS ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NÚMERO 4 (1/2"), Y ESTRIBOS A CADA 0.15 MTS. DEL NÚMERO 2 INCLUYE: TODO EL MATERIAL NECESARIO, CIMBRA Y DESCIMBRA, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA DE MANO.	ML	2.20
2.1.8	LOSA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20 CMS DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLA DE ACERO DE 3/8" DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE PLANO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M2	5.10
2.1.9	FORJADO DE GUARNICION DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADA CON VARILLA DE 3/8" DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE PLANO DE SECCION 20X30 CMS INCLUYE : MATERIALES , MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	3.00
2.1.10	PINTURA DE ESMALTE AMARILLA EN GUARNICIONES APLICADA CON BROCHA O PISTOLA DE AIRE, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y 2 MANOS DE PINTURA.	ML	3.00
2.1.11	SUMINISTRO DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	M3	0.45
2.1.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL CON CARACTERÍSTICA DE BASE HIDRÁULICA DE 20 CMS DE ESPESOR COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE: COLOCACIÓN, TENDIDO, PAPEO, NIVELADO, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD Y COMPACTADA.	M3	1.17
2.1.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CORRUGADO PEAD DE 24"	PZA	1.00
<b>2.2</b>	<b>PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 250 KG/CM2</b>		

PRESUPUESTO			
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
2.2.1	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PARA PAVIMENTO	M2	27.20
2.2.2	APERTURA DE CAJON PARA ALOJAR BASE HIDRAULICA DE 20 CM DE ESPESOR	M3	9.52
2.2.3	COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL EXISTENTE, COMPACTADO AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR ESTANDAR. INCLUYE: ESCARIFICADO, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD Y COMPACTADO.	M2	27.20
2.2.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL CON CARACTERÍSTICA DE BASE HIDRÁULICA DE 20 CMS DE ESPESOR COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE: COLOCACIÓN, TENDIDO, PAPEO, NIVELADO, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD Y COMPACTADA.	M3	5.44
2.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA DE F'c=250 kg/cm T.M.A. DE 1 1/2" mm PARA PAVIMENTACION DE CALLES, EN UN ESPESOR DE 15 cm.	M2	27.20
2.2.6	SELLADO JUNTA DE CONTRACCION DE 15MM DE ANCHURA EN SENTIDO LONGITUDINAL @ 3.50M , PARA PAVIMENTO HIDRAULICO CON MASILLA SELLADORA MONOCOMPONENTE DE POLURETANO APLICADA CON PISTOLA SOBRE FONDO DE JUNTA DE 20 MM DE DIAMETRO.	ML	38.40
2.2.7	ACARREO 1er. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO....	M3	12.38
2.2.8	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE MAT. PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PRUDUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO....	M3/KM	37.13
<b>3 PUENTE 3 L=8.30 M</b>			
<b>3.1 REHABILITACION DE PUENTE</b>			
3.1.1	DESAZOLVE EN CANALES DE AGUA INCLUYE: MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	19.92
3.1.2	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE GUARNICION EXISTENTE INCLUYE: MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	8.30

PRESUPUESTO			
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.1.3	EXCAVACION CON MAQUINA EN CEPA PARA DESPLANTE DE MURO INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MATERIAL SECO TIPO II B, PROFUNDIDAD DE 0.40 A 1.00 M	M3	1.05
3.1.4	COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL EXISTENTE CON COMPACTADOR TIPO BAILARINA	M2	2.10
3.1.5	CONCRETO CICLOPEO CON PIEDRA BRAZA Y CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 TMA 20 MM (3/4") INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	3.15
3.1.6	CIMBRA PARA CONCRETO CICLOPEO CON TRIPLAY PINO 16MM Y MADERA DE PINO DE 3A ACABADO APARENTE, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	17.10
3.1.7	COLUMNA AHOGADA DE SECCION 0.30 X 0.30 CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 200 KG/CM2, AGREGADO DE 20 MM, INCLUYE CEMENTO, ARENA, GRAVA Y AGUA, EN REVENIMIENTO 8 A 10 CM, CON REVOLVEDORA, 1 SACO TROMPO, Y MANO DE OBRA PARA SU FABRICACIÓN, ALTAS RESISTENCIAS., CIMBRA A 4 CARAS ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NÚMERO 4 (1/2"), Y ESTRIBOS A CADA 0.15 MTS. DEL NÚMERO 2 INCLUYE: TODO EL MATERIAL NECESARIO, CIMBRA Y DESCIMBRA, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA DE MANO.	ML	1.50
3.1.8	LOSA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 20 CMS DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLA DE ACERO DE 3/8" DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE PLANO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M2	13.28
3.1.9	FORJADO DE GUARNICION DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADA CON VARILLA DE 3/8" DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE PLANO DE SECCION 20X30 CMS INCLUYE : MATERIALES , MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	8.30
3.1.10	PINTURA DE ESMALTE AMARILLA EN GUARNICIONES APLICADA CON BROCHA O PISTOLA DE AIRE, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y 2 MANOS DE PINTURA.	ML	8.30

PRESUPUESTO			
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.1.11	PISO DE CONCRETO DE 8 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	10.88
<b>3.2 PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 250 KG/CM2</b>			
3.2.1	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PARA PAVIMENTO	M2	16.00
3.2.2	APERTURA DE CAJON PARA ALOJAR BASE HIDRAULICA DE 20 CM DE ESPESOR	M3	5.60
3.2.3	COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL EXISTENTE, COMPACTADO AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR ESTANDAR. INCLUYE:. ESCARIFICADO, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD Y COMPACTADO.	M2	16.00
3.2.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL CON CARACTERÍSTICA DE BASE HIDRÁULICA DE 20 CMS DE ESPESOR COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE: COLOCACIÓN, TENDIDO, PAPEO, NIVELADO, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD Y COMPACTADA.	M3	3.20
3.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA DE F'c=250 kg/cm T.M.A. DE 1 1/2" mm PARA PAVIMENTACION DE CALLES, EN UN ESPESOR DE 15 cm.	M2	16.00
3.2.6	SELLADO JUNTA DE CONTRACCION DE 15MM DE ANCHURA EN SENTIDO LONGITUDINAL @ 3.50M , PARA PAVIMENTO HIDRAULICO CON MASILLA SELLADORA MONOCOMPONENTE DE POLURETANO APLICADA CON PISTOLA SOBRE FONDO DE JUNTA DE 20 MM DE DIAMETRO.	ML	33.10
3.2.7	ACARREO 1er. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO....	M3	7.28
3.2.8	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE MAT. PETREOS ARENA, GRAVA, MAT. PRUDUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO....	M3/KM	21.84

**PRESUPUESTO**

<b>CLAVE</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>
3.2.9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA CON INFORMACION DE LA OBRA, INCLUYE: PINTURA DE ESMALTE EN MAMPARA DE OBRA DE 1.80 M X 1.20 M, LAMINA CAL. 18, POSTES DE PTR DE 2.5 " X 2.5" DE DIAMETRO CAL. 14 Y 3.10 M DE LONGITUD Y VINIL AUTOADHERIBLE A COLOR. (SE DEBERA DE CONSIDERAR LA COLOCACION DE LA MAMPARA EN EL SITIO DE LA OBRA).	PZA	1.00

TOTAL: \$ 268,828.35