



EXPEDIENTE TÉCNICO


"RENOVACION DE PUENTE; EN EL (LA) CAMINO VECINAL PUENTE ULLUCURAN DISTRITO DE LA MERCED, PROVINCIA AHA DEPARTAMENTO DE ANCASH", CON CUI 2638017



0000293

PRESUPUESTO DE OBRA

RESUMEN DE PRESUPUESTO


BRYAN ALEJANDRO ROQUE BALLARTA
ESPECIALISTA EN COSTOS,
METRADOS Y PRESUPUESTOS
REG. CIP N° 261624


COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE ANCASH ANCASH
RICHARD HANS LOLI GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 207471


KILLATARI IRL
RUC 20809270080
Jhoel Jesus Mayle Ambrocio
GERENTE GENERAL
DNI 71813223





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MERCED

0000292

PROYECTO:

"RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL PUENTE ULLUCURAN DISTRITO DE LA MERCED, PROVINCIA
AIJA DEPARTAMENTO ANCASH", CON CUI 2638017

CLIENTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MERCED

FECHA: Set-24

RESUMEN DE MONTO DE INVERSION

| DESCRIPCIÓN | | | TOTAL |
|------------------------------------|--------|----|-----------------|
| MEJORAMIENTO URBANO | S/ | | 1,282,394.05 |
| COSTO DIRECTO TOTAL | S/ | | 1,282,394.05 |
| GASTOS GENERALES | 11.96% | S/ | 153,346.59 |
| UTILIDAD | 10.00% | S/ | 128,239.41 |
| SUB TOTAL EJECUCION DE OBRA | | S/ | 1,563,980.05 |
| I.G.V. | 18.00% | S/ | 281,516.41 |
| VALOR REFERENCIAL DE OBRA | | S/ | 1,845,496.46 |
| GASTOS DE SUPERVISION | 5.75% | S/ | 90,000.00 |
| ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO | | S/ | 41,200.00 |
| MONTO TOTAL DE INVERSIÓN | | | S/ 1,976,696.46 |



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE ANCASH ANCASH

RICHARD HANS LOLI GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 207471

BRYAN ALEJANDRO ROQUE BALLARTA
ESPECIALISTA EN COSTOS,
METRADOS Y PRESUPUESTOS
REG. CIP N° 261624



KILAFARI - IRL
RUC 20608270080

Jhoel Jesus Maylle Ambrocio
GERENTE GENERAL
DNI 71813223



EXPEDIENTE TÉCNICO


"RENOVACION DE PUENTE; EN EL (LA) CAMINO VECINAL PUENTE ULLUCURAN DISTRITO DE LA MERCED, PROVINCIA AHA DEPARTAMENTO DE ANCASH", CON CUI 2638017



0000279

**PRESUPUESTO
DE OBRA**

**PRESUPUESTO
GENERAL**


BRYAN ALEJANDRO ROQUE BALLARTA
ESPECIALISTA EN COSTOS,
METRADOS Y PRESUPUESTOS
REG. CIP N° 261624


KILLAFARE - IRE
RUC 20801270080
Jhoel Jesus Maylle Ambrocio
GERENTE GENERAL
DNI 71813223


COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE ANCASH - ANCASH
RICHARD HANS LOLI GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 207471



Presupuesto

0000273

Presupuesto 1902001 "RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL PUENTE ULLUCURAN DISTRITO DE LA MERCED,
PROVINCIA AIJA DEPARTAMENTO ANCASH"
Subpresupuesto 001 SUB PRESUPUESTO
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MERCED
Lugar ANCASH - AIJA - LA MERCED

Costo al 12/09/2024

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|-----------------|--|------|----------|------------|-------------------|
| 01 | OBRAS PROVISIONALES | | | | 45,979.92 |
| 01.01 | CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60 X 2.40 m | und | 1.00 | 1,152.50 | 1,152.50 |
| 01.02 | TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACION | m2 | 944.54 | 9.63 | 9,095.92 |
| 01.03 | ALQUILER DE LOCAL PARA ALMACEN Y/O OFICINA | mes | 4.00 | 600.00 | 2,400.00 |
| 01.04 | ALQUILER DE BAÑOS PORTATILES | día | 120.00 | 85.30 | 10,236.00 |
| 01.05 | SUMINISTRO DE ENERGIA EN LA CONSTRUCCION | mes | 4.00 | 435.00 | 1,740.00 |
| 01.06 | SUMINISTRO PROVISIONAL DE AGUA | mes | 4.00 | 300.00 | 1,200.00 |
| 01.07 | ENCAUSAMIENTO PROVISIONAL DEL CURSO DEL RIO | m3 | 450.00 | 44.79 | 20,155.50 |
| 02 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 13,431.70 |
| 02.01 | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y MAQUINARIA | glb | 1.00 | 6,500.00 | 6,500.00 |
| 02.02 | CERCO PROVISIONAL DE PROTECCION | m | 155.00 | 22.14 | 3,431.70 |
| 02.03 | CONTROL DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL | glb | 1.00 | 3,500.00 | 3,500.00 |
| 03 | SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA | | | | 17,372.90 |
| 03.01 | ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | glb | 1.00 | 2,081.50 | 2,081.50 |
| 03.02 | EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL | und | 20.00 | 314.35 | 6,287.00 |
| 03.03 | EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA | glb | 1.00 | 3,110.10 | 3,110.10 |
| 03.04 | SEÑALIZACION TEMPORAL EN SEGURIDAD EN OBRA | glb | 1.00 | 2,919.00 | 2,919.00 |
| 03.05 | CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD | glb | 1.00 | 1,250.00 | 1,250.00 |
| 03.06 | RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | glb | 1.00 | 1,725.30 | 1,725.30 |
| 04 | DEMOLICION Y DESMONTAJE | | | | 53,689.93 |
| 04.01 | DEMOLICION DE ESTRUCTURA DE CONCRETO EXISTENTE | m3 | 135.00 | 282.25 | 38,103.75 |
| 04.02 | DESMONTAJE DE PUENTE DE MADERA | m2 | 62.00 | 251.39 | 15,586.18 |
| 05 | SUB ESTRUCTURA | | | | 577,383.80 |
| 05.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 1,306.87 |
| 05.01.01 | TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA | m2 | 160.55 | 1.97 | 316.28 |
| 05.01.02 | TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA | m2 | 160.55 | 1.97 | 316.28 |
| 05.01.03 | LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO | m2 | 160.55 | 4.20 | 674.31 |
| 05.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 113,090.71 |
| 05.02.01 | EXCAVACION MASIVA CON MAQUINARIA | m3 | 2,549.25 | 12.43 | 31,687.18 |
| 05.02.02 | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO | m3 | 802.33 | 86.06 | 69,048.52 |
| 05.02.03 | MATERIAL GRANULAR COMPACTADO EN BASE DE EMBOQUILLADO | m2 | 197.01 | 11.28 | 2,222.27 |
| 05.02.04 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. D=10 KM | m3 | 2,183.78 | 4.64 | 10,132.74 |
| 05.03 | CONCRETO SIMPLE | | | | 31,484.74 |
| 05.03.01 | EMBOQUILLADO CAUCE RIO - ZONA ESTRIBO | | | | 6,413.02 |
| 05.03.01.01 | EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO F'C=175 KG/CM2 | m3 | 15.95 | 402.07 | 6,413.02 |
| 05.03.02 | EMBOQUILLADO CAUCE RIO - ZONA ALAS | | | | 13,388.93 |
| 05.03.02.01 | EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO F'C=175 KG/CM2 | m3 | 33.30 | 402.07 | 13,388.93 |
| 05.03.03 | LOSA DE APROXIMACION | | | | 1,724.61 |
| 05.03.03.01 | SOLADO e=4" MEZCLA 1:12 C:H | m2 | 33.30 | 51.79 | 1,724.61 |
| 05.03.04 | ZAPATAS | | | | 9,958.18 |
| 05.03.04.01 | SOLADO e=4" MEZCLA 1:12 C:H | m2 | 192.28 | 51.79 | 9,958.18 |
| 05.04 | CONCRETO ARMADO | | | | 418,793.64 |
| 05.04.01 | ESTRIBO | | | | 169,914.19 |
| 05.04.01.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ZAPATAS | m2 | 40.96 | 75.18 | 3,079.37 |
| 05.04.01.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ESTRIBO | m2 | 201.80 | 71.91 | 14,511.44 |
| 05.04.01.03 | CONCRETO f _c =210 kg/cm2 EN ZAPATAS | m3 | 65.28 | 620.21 | 40,487.31 |
| 05.04.01.04 | CONCRETO f _c =210 kg/cm2 EN ESTRIBO | m3 | 57.22 | 642.27 | 36,807.91 |
| 05.04.01.05 | ACERO CORRUGADO f _y =4200 kg/cm2 EN ZAPATA | kg | 2,734.36 | 6.46 | 17,663.97 |



KIZAFARI SRL
RUC 20805270080
Jhoel Jesus Mayte Ambrosio
GERENTE GENERAL
DNI 74613223

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE ANCASH - ANCASH
RICHARD HANS LOLI GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 207471

BRYAN ALEJANDRO ROQUE BALLARTA
ESPECIALISTA EN COSTOS,
METRADOS Y PRESUPUESTOS
REG. CIP N° 261624

0000277

Presupuesto

Presupuesto 1902001 "RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL PUENTE ULLUCURAN DISTRITO DE LA MERCED,
PROVINCIA AIJA DEPARTAMENTO ANCASH"
Subpresupuesto 001 SUB PRESUPUESTO
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MERCED
Lugar ANCASH - AIJA - LA MERCED

Costo al 12/09/2024

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|-------------|--|------|-----------|------------|-------------|
| 05.04.01.06 | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 EN ESTRIBO | kg | 8,797.34 | 6.46 | 56,830.82 |
| 05.04.01.07 | CURADO DE CONCRETO | m2 | 286.76 | 1.86 | 533.37 |
| 05.04.02 | ALAS | | | | 236,083.10 |
| 05.04.02.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ZAPATAS | m2 | 69.60 | 75.18 | 5,232.53 |
| 05.04.02.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ALAS | m2 | 163.16 | 72.61 | 11,847.05 |
| 05.04.02.03 | CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN ZAPATAS | m3 | 88.54 | 620.21 | 54,913.39 |
| 05.04.02.04 | CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN ALAS | m3 | 78.96 | 670.92 | 52,975.84 |
| 05.04.02.05 | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 EN ZAPATA | kg | 4,905.29 | 6.46 | 31,688.17 |
| 05.04.02.06 | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 EN ALAS | kg | 12,202.48 | 6.46 | 78,828.02 |
| 05.04.02.07 | CURADO DE CONCRETO | m2 | 321.56 | 1.86 | 598.10 |
| 05.04.03 | LOSA DE APROXIMACION | | | | 12,796.35 |
| 05.04.03.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSA DE APROXIMACION | m2 | 40.00 | 71.91 | 2,876.40 |
| 05.04.03.02 | CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN LOSA DE APROXIMACION | m3 | 8.90 | 620.21 | 5,519.87 |
| 05.04.03.03 | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 EN LOSA DE APROXIMACION | kg | 669.61 | 6.46 | 4,325.68 |
| 05.04.03.04 | CURADO DE CONCRETO | m2 | 40.00 | 1.86 | 74.40 |
| 05.05 | DRENAJE | | | | 11,570.60 |
| 05.05.01 | COLOCACION DE TUBO PVC 6" PARA DRENAJE | m | 54.00 | 55.06 | 2,973.24 |
| 05.05.02 | COLOCACION DE GRAVA DE 3/4" | m3 | 53.36 | 161.12 | 8,597.36 |
| 05.06 | JUNTAS | | | | 1,137.24 |
| 05.06.01 | JUNTAS DE DILATACION DE 1/2" | m | 78.00 | 14.58 | 1,137.24 |
| 06 | SUPER ESTRUCTURA | | | | 418,524.16 |
| 06.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 374.30 |
| 06.01.01 | TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA | m2 | 95.00 | 1.97 | 187.15 |
| 06.01.02 | TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA | m2 | 95.00 | 1.97 | 187.15 |
| 06.02 | CONCRETO ARMADO | | | | 116,212.85 |
| 06.02.01 | PARAPETO ESTRIBO | | | | 10,364.36 |
| 06.02.01.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARAPETO DE ESTRIBO | m2 | 38.86 | 75.18 | 2,921.49 |
| 06.02.01.02 | CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARAPETO DE ESTRIBO | m3 | 4.95 | 620.21 | 3,070.04 |
| 06.02.01.03 | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 EN PARAPETO DE ESTRIBO | kg | 665.72 | 6.46 | 4,300.55 |
| 06.02.01.04 | CURADO DE CONCRETO | m2 | 38.86 | 1.86 | 72.28 |
| 06.02.02 | VIGA PRINCIPAL Y VIGA DIAFRAGMA | | | | 60,649.38 |
| 06.02.02.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGA PRINCIPAL | m2 | 90.00 | 75.18 | 6,766.20 |
| 06.02.02.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGA DIAFRAGMA | m2 | 19.80 | 75.18 | 1,488.56 |
| 06.02.02.03 | CONCRETO F'C 280 KG/CM2 EN VIGA PRINCIPAL | m3 | 14.70 | 830.95 | 12,214.97 |
| 06.02.02.04 | CONCRETO F'C 280 KG/CM2 EN VIGA DIAFRAGMA | m3 | 2.20 | 830.95 | 1,828.09 |
| 06.02.02.05 | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 EN VIGA PRINCIPAL | kg | 5,403.79 | 6.46 | 34,908.48 |
| 06.02.02.06 | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 EN VIGA DIAFRAGMA | kg | 501.37 | 6.46 | 3,238.85 |
| 06.02.02.07 | CURADO DE CONCRETO | m2 | 109.80 | 1.86 | 204.23 |
| 06.02.03 | LOSA Y VEREDAS | | | | 45,199.11 |
| 06.02.03.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSA MACIZA | m2 | 76.50 | 71.91 | 5,501.12 |
| 06.02.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VEREDA | m2 | 25.50 | 71.91 | 1,833.71 |
| 06.02.03.03 | CONCRETO F'C 280 KG/CM2 EN LOSA MACIZA | m3 | 14.10 | 830.95 | 11,716.40 |
| 06.02.03.04 | CONCRETO F'C 280 KG/CM2 EN VEREDA | m3 | 4.74 | 830.95 | 3,938.70 |
| 06.02.03.05 | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 EN LOSA MACIZA | kg | 2,918.40 | 6.46 | 18,852.86 |
| 06.02.03.06 | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 EN VEREDA | kg | 491.05 | 6.46 | 3,172.18 |
| 06.02.03.07 | CURADO DE CONCRETO | m2 | 99.00 | 1.86 | 184.14 |
| 06.03 | DRENAJE | | | | 159.92 |
| 06.03.01 | DRENAJE CON TUBERIA PVC EN LOSA | m | 5.25 | 30.46 | 159.92 |
| 06.04 | BASES DE APOYO | | | | 5,953.48 |
| 06.04.01 | NEOPRENE E=25 MM. EN APOYO FIJO | und | 2.00 | 1,426.71 | 2,853.42 |
| 06.04.02 | NEOPRENE E=25 MM. EN APOYO MOVIL | und | 2.00 | 1,558.01 | 3,100.06 |



RICHARD HANS LOLI GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 207471

BRYAN ALEJANDRO ROQUE BALLARTA
ESPECIALISTA EN COSTOS,
METRADOS Y PRESUPUESTOS
REG. CIP. N° 261624

KIZATARI IRL
RUC 20808270060
Jhoel Jesus Mayle Ambrocio
GERENTE GENERAL
DNI 71813223

Presupuesto

Presupuesto 1902001 "RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL PUENTE ULLUCURAN DISTRITO DE LA MERCED,
PROVINCIA AIJA DEPARTAMENTO ANCASH"
Subpresupuesto 001 SUB PRESUPUESTO
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MERCED
Lugar ANCASH - AIJA - LA MERCED

Costo al 12/09/2024

0000276

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|----------------|--|------|----------|------------|--------------|
| 06.05 | JUNTAS | | | | 11,463.70 |
| 06.05.01 | JUNTA DE DILATACION | m | 11.60 | 988.25 | 11,463.70 |
| 06.06 | FALSO PUENTE | | | | 22,284.30 |
| 06.06.01 | FALSO PUENTE DE MADERA ROLLIZO PARA SUPER ESTRUCTURA | m | 15.00 | 1,485.62 | 22,284.30 |
| 06.07 | CARPINTERIA METALICA | | | | 10,229.70 |
| 06.07.01 | BARANDAS METALICAS PARA PUENTE | m | 30.00 | 340.99 | 10,229.70 |
| 06.08 | PINTURA | | | | 1,218.60 |
| 06.08.01 | PINTURA EN BARANDAS METALICAS | m | 30.00 | 40.62 | 1,218.60 |
| 06.09 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | | 250,627.31 |
| 06.09.01 | PINTURA | | | | 617.58 |
| 06.09.01.01 | PINTURA EN SARDINEL DE VEREDA | m2 | 17.55 | 35.19 | 617.58 |
| 06.09.02 | SEÑALIZACION | | | | 1,711.28 |
| 06.09.02.01 | SEÑAL INFORMATIVA (1.80 x 1.00) | und | 2.00 | 461.39 | 922.78 |
| 06.09.02.02 | SEÑAL PREVENTIVA (0.60 mts x 0.60 mts.) | und | 2.00 | 394.25 | 788.50 |
| 06.09.03 | HABILITACION DE ACCESOS | | | | 248,298.45 |
| 06.09.03.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 4,665.47 |
| 06.09.03.01.01 | TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR | m | 719.98 | 3.11 | 2,239.14 |
| 06.09.03.01.02 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | m2 | 719.98 | 3.37 | 2,426.33 |
| 06.09.03.02 | EXPLANACIONES PARA EL ACCESO AL PUENTE | | | | 238,254.73 |
| 06.09.03.02.01 | CORTE EN MATERIAL CONGLOMERADO CON MAQUINARIA | m3 | 6,572.56 | 3.71 | 24,384.20 |
| 06.09.03.02.02 | CORTE EN ROCA FIJA | m3 | 1,304.64 | 126.83 | 165,467.49 |
| 06.09.03.02.03 | RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO | m3 | 51.20 | 58.85 | 3,013.12 |
| 06.09.03.02.04 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. D=10 KM | m3 | 9,782.31 | 4.64 | 45,389.92 |
| 06.09.03.03 | SUPERFICIE DE RODADURA | | | | 5,378.25 |
| 06.09.03.03.01 | CONFORMACION DE SUB RASANTE | m2 | 719.98 | 2.91 | 2,095.14 |
| 06.09.03.03.02 | AFIRMADO E=0.20 M. | m2 | 719.98 | 4.56 | 3,283.11 |
| 07 | MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL | | | | 10,663.00 |
| 07.01 | PLAN DE MITIGACION AMBIENTAL | glb | 1.00 | 8,500.00 | 8,500.00 |
| 07.02 | LIMPIEZA FINAL DE OBRA | m2 | 944.54 | 2.29 | 2,163.00 |
| 08 | PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO | | | | 12,500.00 |
| 08.01 | PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO | glb | 1.00 | 12,500.00 | 12,500.00 |
| 09 | FLETE | | | | 132,848.64 |
| 09.01 | FLETE TERRESTRE | glb | 1.00 | 132,848.64 | 132,848.64 |
| | COSTO DIRECTO | | | | 1,282,394.05 |
| | GASTOS GENERALES (11.96%) | | | | 153,346.59 |
| | UTILIDAD (10%) | | | | 128,239.41 |
| | SUB TOTAL (OBRAS DE CIVILES) | | | | 1,563,980.05 |
| | SUB TOTAL DE EJECUCION DE OBRA | | | | 1,563,980.05 |
| | IGV (18%) | | | | 281,516.41 |
| | VALOR REFERENCIAL DE OBRA (CO) | | | | 1,845,496.46 |
| | COSTO EXPEDIENTE TECNICO | | | | 41,200.00 |
| | GASTOS SUPERVISION | | | | 90,000.00 |
| | PRESUPUESTO TOTAL | | | | 1,976,696.46 |

SON : UN MILLON NOVECIENTOS SETENTISEIS MIL SEISCIENTOS NOVENTISEIS Y 46/100 NUEVOS SOLES



KILLAFARI-IRE
RUC 20608210080
Jhoel Jesus Maylle Ambrocio
GERENTE GENERAL
DNI 71813223

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE ANCASH ANCASH
RICHARD HANS LOI GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 207471

BRYAN ALEJANDRO ROQUE BALLARTA
ESPECIALISTA EN COSTOS,
METRADOS Y PRESUPUESTOS
REG. CIP N° 261624



EXPEDIENTE TÉCNICO

"RENOVACION DE PUENTE; EN EL (LA) CAMINO VECINAL PUENTE ULLUCURAN DISTRITO DE LA MERCED, PROVINCIA AJA DEPARTAMENTO DE ANCASH", CON CUI 2638017



0000275

**PRESUPUESTO
DE OBRA**

**PRESUPUESTO
DESAGREGADO**




BRYAN ALEJANDRO ROQUE BALLARTA
ESPECIALISTA EN COSTOS,
METRADOS Y PRESUPUESTOS
REG. CIP N° 261624


COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU/
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE ANCASH - ANCASH

RICHARD HANS LOLI GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 207471


KILLATARI E.I.R.L.
RUC 20608270080
Jhoel Jesus Maylle Ambrocio
GERENTE GENERAL
DNI 71813223

Presupuesto

Presupuesto 1902001 "RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL PUENTE ULLUCURAN DISTRITO DE LA MERCED, PROVINCIA AJAJA DEPARTAMENTO ANCASH"

Subpresupuesto 001 SUB PRESUPUESTO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MERCED

Lugar ANCASH - AJAJA - LA MERCED

Costo al 12/09/2024

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Mano de Obra | Material | Equipo | Subcontrato | Subpartida | Parcial S/. |
|----------|--|------|----------|------------|--------------|----------|--------|-------------|------------|-------------|
| 01 | OBRAS PROVISIONALES | | | | | | | | | |
| 01.01 | CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60 X 2.40 m | und | 1.00 | 1,152.50 | 391.52 | 749.23 | | | | 45,979.92 |
| 01.02 | TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACION | m2 | 944.54 | 9.63 | 453.38 | 8,453.63 | | | | 1,152.50 |
| 01.03 | ALQUILER DE LOCAL PARA ALMACEN Y/O OFICINA | mes | 4.00 | 600.00 | | | | | | 9,095.92 |
| 01.04 | ALQUILER DE BAÑOS PORTATILES | dia | 120.00 | 85.30 | | | | | | 2,400.00 |
| 01.05 | SUMINISTRO DE ENERGIA EN LA CONSTRUCCION | mes | 4.00 | 435.00 | | | | | | 10,236.00 |
| 01.06 | SUMINISTRO PROVISIONAL DE AGUA | mes | 4.00 | 300.00 | | | | | | 1,740.00 |
| 01.07 | ENCAUSAMIENTO PROVISIONAL DEL CURSO DEL RIO | m3 | 450.00 | 44.79 | | | | | | 1,200.00 |
| 02 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 02.01 | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y MAQUINARIA | gib | 1.00 | 6,500.00 | | | | | | 20,155.50 |
| 02.02 | CERCO PROVISIONAL DE PROTECCION | m | 155.00 | 22.14 | 300.70 | 3,121.70 | 9.30 | | | 13,431.70 |
| 02.03 | CONTROL DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL | gib | 1.00 | 3,500.00 | | | | | | 6,500.00 |
| 03 | SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA | | | | | | | | | |
| 03.01 | ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | gib | 1.00 | 2,081.50 | | 631.50 | 150.00 | | | 17,372.90 |
| 03.02 | EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL | und | 20.00 | 314.35 | | 6,287.00 | | | | 6,287.00 |
| 03.03 | EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA | gib | 1.00 | 3,110.10 | | 3,110.10 | | | | 3,110.10 |
| 03.04 | SEÑALIZACION TEMPORAL EN SEGURIDAD EN OBRA | gib | 1.00 | 2,919.00 | | 2,919.00 | | | | 2,919.00 |
| 03.05 | CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD | gib | 1.00 | 1,250.00 | | | | | | 1,250.00 |
| 03.06 | RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | gib | 1.00 | 1,725.30 | | 1,725.30 | | | | 1,725.30 |
| 04 | DEMOLICION Y DESMONTAJE | | | | | | | | | |
| 04.01 | DEMOLICION DE ESTRUCTURA DE CONCRETO EXISTENTE | m2 | 135.00 | 282.25 | | | | | | 53,689.93 |
| 04.02 | DESMONTAJE DE PUENTE DE MADERA | m2 | 62.00 | 251.39 | | | | | | 38,103.75 |
| 05 | SUB ESTRUCTURA | | | | | | | | | |
| 05.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 05.01.01 | TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA | m2 | 160.55 | 1.97 | | | | | | 15,586.18 |
| 05.01.02 | TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA | m2 | 160.55 | 1.97 | | | | | | 577,383.80 |
| 05.01.03 | LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO | m2 | 160.55 | 4.20 | | | | | | 1,306.87 |
| 05.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | | |
| 05.02.01 | EXCAVACION MASIVA CON MAQUINARIA | m3 | 2,549.25 | 12.43 | | | | | | 316.28 |
| 05.02.02 | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO | m3 | 802.33 | 86.06 | | | | | | 674.31 |
| 05.02.03 | MATERIAL GRANULAR COMPACTADO EN BASE DE EMBOQUILLADO | m2 | 197.01 | 11.28 | | | | | | 113,090.71 |
| 05.02.04 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. D=10 KM | m3 | | | | | | | | 31,687.18 |

Jhoel Jesus Maylle Ambrocio
GERENTE GENERAL
DNI 718142323

KILLATARI - IRL
RUC 20609210080



RICHARD HANS LOLI GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 207171

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
ORDEN DE REGISTRO N° 11.281
ORDEN DE REGISTRO N° 11.281

BRYAN ALEJANDRO ROQUE BALLARTA
ESPECIALISTA EN COSTOS,
METRADOS Y PRESUPUESTOS
REG. CIP N° 261624

0000274

Presupuesto

Presupuesto 1902001 "RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL PUENTE ULLUCURAN DISTRITO DE LA MERCED, PROVINCIA AJJA DEPARTAMENTO ANCASH"

Subpresupuesto 001 SUB PRESUPUESTO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MERCED

Lugar ANCASH - AJJA - LA MERCED

Costo al 12/09/2024

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio Si. | Mano de Obra | Material | Equipo | Subcontrato | Subpartida | Parcial Si. |
|-------------|--|------|-----------|------------|--------------|------------|-----------|-------------|------------|-------------|
| 05.03 | CONCRETO SIMPLE | | | | 3,645.37 | 10,078.03 | 523.35 | | 17,237.99 | 31,484.74 |
| 05.03.01 | EMBOQUILLADO CAUCE RIO - ZONA ESTRIBO | | | | | 830.36 | | | 5,582.66 | 6,413.02 |
| 05.03.01.01 | EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO FC=175 KG/CM2 | m3 | 15.95 | 402.07 | | 830.36 | | | 5,582.66 | 6,413.02 |
| 05.03.02 | EMBOQUILLADO CAUCE RIO - ZONA ALAS | | | | | 1,733.60 | | | 11,655.33 | 13,388.93 |
| 05.03.02.01 | EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO FC=175 KG/CM2 | m3 | 33.30 | 402.07 | | 1,733.60 | | | 11,655.33 | 13,388.93 |
| 05.03.03 | LOSA DE APROXIMACION | | | | 538.13 | 1,109.22 | 77.26 | | | 1,724.61 |
| 05.03.03.01 | SOLADO e=4" MEZCLA 1:12 C:H | m2 | 33.30 | 51.79 | | 1,109.22 | 77.26 | | | 1,724.61 |
| 05.03.04 | ZAPATAS | | | | 3,107.24 | 6,404.85 | 446.09 | | | 9,958.18 |
| 05.03.04.01 | SOLADO e=4" MEZCLA 1:12 C:H | m2 | 192.28 | 51.79 | | 6,404.85 | 446.09 | | | 9,958.18 |
| 05.04 | CONCRETO ARMADO | | | | 133,761.19 | 272,488.57 | 12,543.91 | | | 418,793.64 |
| 05.04.01 | ESTRIBO | | | | 54,185.36 | 110,703.12 | 5,025.72 | | | 169,914.19 |
| 05.04.01.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ZAPATAS | m2 | 40.96 | 75.18 | | 1,739.98 | 38.91 | | | 3,079.37 |
| 05.04.01.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ESTRIBO | m2 | 201.80 | 71.91 | | 8,572.46 | 173.55 | | | 14,511.44 |
| 05.04.01.03 | CONCRETO fc=210 kg/cm2 EN ZAPATAS | m3 | 65.28 | 620.21 | | 23,939.48 | 1,981.25 | | | 40,487.31 |
| 05.04.01.04 | CONCRETO fc=210 kg/cm2 EN ESTRIBO | m3 | 57.22 | 643.27 | | 20,983.72 | 1,895.13 | | | 36,807.91 |
| 05.04.01.05 | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 EN ZAPATA | kg | 2,734.36 | 6.46 | | 13,152.27 | 218.75 | | | 17,563.97 |
| 05.04.01.06 | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 EN ESTRIBO | kg | 8,797.34 | 6.46 | | 42,315.21 | 703.79 | | | 56,830.82 |
| 05.04.01.07 | CURADO DE CONCRETO | m2 | 286.76 | 1.86 | | 519.04 | 14.34 | | | 533.37 |
| 05.04.02 | ALAS | | | | 75,323.39 | 153,601.62 | 7,158.10 | | | 236,083.10 |
| 05.04.02.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ZAPATAS | m2 | 69.60 | 75.18 | | 2,956.61 | 66.12 | | | 5,232.53 |
| 05.04.02.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ALAS | m2 | 163.16 | 72.61 | | 6,931.04 | 143.58 | | | 11,847.05 |
| 05.04.02.03 | CONCRETO fc=210 kg/cm2 EN ZAPATAS | m3 | 88.54 | 620.21 | | 32,469.39 | 2,687.19 | | | 54,913.39 |
| 05.04.02.04 | CONCRETO fc=210 kg/cm2 EN ALAS | m3 | 78.96 | 670.92 | | 28,956.21 | 2,876.51 | | | 52,975.84 |
| 05.04.02.05 | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 EN ZAPATA | kg | 4,905.29 | 6.46 | | 23,594.44 | 392.42 | | | 31,688.17 |
| 05.04.02.06 | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 EN ALAS | kg | 12,202.48 | 6.46 | | 58,693.93 | 976.20 | | | 78,823.02 |
| 05.04.02.07 | CURADO DE CONCRETO | m2 | 321.56 | 1.86 | | 582.02 | 16.08 | | | 598.10 |
| 05.04.03 | LOSA DE APROXIMACION | | | | 4,252.44 | 8,183.83 | 360.09 | | | 12,796.35 |
| 05.04.03.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSA DE APROXIMACION | m2 | 40.00 | 71.91 | | 1,699.20 | 34.40 | | | 2,876.40 |
| 05.04.03.02 | CONCRETO fc=210 kg/cm2 EN LOSA DE APROXIMACION | m3 | 8.90 | 620.21 | | 3,263.81 | 270.12 | | | 5,519.87 |
| 05.04.03.03 | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 EN LOSA DE APROXIMACION | kg | 669.61 | 6.46 | | 3,220.82 | 53.57 | | | 4,325.68 |
| 05.04.03.04 | CURADO DE CONCRETO | m2 | 40.00 | 1.86 | | 72.40 | 2.00 | | | 74.40 |
| 05.05 | DRENAJE | | | | 2,447.44 | 9,049.81 | | | | 11,570.60 |

KILDATARI - IRL
RUC 20606270080

Jhoel Jesus Maylle Ambrocio
GERENTE GENERAL
DNI 71813223



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE ANCASH

RICHARD HANSOLI GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 207471

BRYAN ALEJANDRO ROQUE BALLARTA
ESPECIALISTA EN COSTOS.
METRADOS Y PRESUPUESTOS
REG. CIP N° 261624

00000273

Presupuesto

Presupuesto 1902001 "RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL PUENTE ULLUCURAN DISTRITO DE LA MERCED, PROVINCIA ALJA DEPARTAMENTO ANCASH"
Subpresupuesto 001 SUB PRESUPUESTO
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MERCED
Lugar ANCASH - ALJA - LA MERCED

Costo al 12/09/2024

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio SI. | Mano de Obra | Material | Equipo | Subcontrato | Subpartida | Parcial SI. |
|-------------|--|------|----------|------------|--------------|------------|------------|-------------|------------|-------------|
| 05.05.01 | COLOCACION DE TUBO PVC 6" PARA DRENAJE | m | 54.00 | 55.06 | 704.70 | 2,247.48 | 21.06 | | | 2,973.24 |
| 05.05.02 | COLOCACION DE GRAVA DE 3/4" | m3 | 53.36 | 161.12 | 1,742.74 | 6,802.33 | 52.29 | | | 8,597.36 |
| 05.06 | JUNTAS | | | | 678.60 | 424.32 | 34.32 | | | 1,137.24 |
| 05.06.01 | JUNTAS DE DILATACION DE 1/2" | m | 76.00 | 14.58 | 678.60 | 424.32 | 34.32 | | | 1,137.24 |
| 06 | SUPER ESTRUCTURA | | | | 138,256.75 | 147,717.40 | 132,550.02 | | | 418,524.16 |
| 06.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 235.60 | 83.60 | 55.10 | | | 374.30 |
| 06.01.01 | TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA | m2 | 95.00 | 1.97 | 117.80 | 41.80 | 27.55 | | | 187.15 |
| 06.01.02 | TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA | m2 | 95.00 | 1.97 | 117.80 | 41.80 | 27.55 | | | 187.15 |
| 06.02 | CONCRETO ARMADO | | | | 33,367.53 | 80,384.07 | 2,461.25 | | | 116,212.85 |
| 06.02.01 | PARAPETO ESTRIBO | | | | 3,453.87 | 6,568.14 | 242.35 | | | 10,364.36 |
| 06.02.01.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARAPETO DE ESTRIBO | m2 | 38.86 | 75.18 | 1,233.81 | 1,650.77 | 36.92 | | | 2,921.49 |
| 06.02.01.02 | CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARAPETO DE ESTRIBO | m3 | 4.95 | 620.21 | 1,104.54 | 1,815.26 | 150.23 | | | 3,070.04 |
| 06.02.01.03 | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 EN PARAPETO DE ESTRIBO | kg | 665.72 | 6.46 | 1,045.18 | 3,202.11 | 53.26 | | | 4,300.55 |
| 06.02.01.04 | CURADO DE CONCRETO | m2 | 38.86 | 1.86 | 70.34 | | 1.94 | | | 72.28 |
| 06.02.02 | VIGA PRINCIPAL Y VIGA DIAFRAGMA | | | | 16,980.73 | 42,485.31 | 1,183.34 | | | 60,649.38 |
| 06.02.02.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGA PRINCIPAL | m2 | 90.00 | 75.18 | 2,857.50 | 3,823.20 | 85.50 | | | 6,766.20 |
| 06.02.02.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGA DIAFRAGMA | m2 | 19.80 | 75.18 | 628.65 | 841.10 | 18.81 | | | 1,488.56 |
| 06.02.02.03 | CONCRETO FC 280 KG/CM2 EN VIGA PRINCIPAL | m3 | 14.70 | 830.95 | 3,500.81 | 8,191.28 | 522.88 | | | 12,214.97 |
| 06.02.02.04 | CONCRETO FC 280 KG/CM2 EN VIGA DIAFRAGMA | m3 | 2.20 | 830.95 | 523.93 | 1,225.91 | 78.25 | | | 1,828.09 |
| 06.02.02.05 | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 EN VIGA PRINCIPAL | kg | 5,403.79 | 6.46 | 8,483.95 | 25,992.23 | 432.30 | | | 34,908.48 |
| 06.02.02.06 | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 EN VIGA DIAFRAGMA | kg | 501.37 | 6.46 | 787.15 | 2,411.59 | 40.11 | | | 3,238.85 |
| 06.02.02.07 | CURADO DE CONCRETO | m2 | 109.80 | 1.86 | 198.74 | | 5.49 | | | 204.23 |
| 06.02.03 | LOSA Y VEREDAS | | | | 12,932.93 | 31,230.62 | 1,035.56 | | | 45,199.11 |
| 06.02.03.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSA MACIZA | m2 | 76.50 | 71.91 | 2,185.81 | 3,249.72 | 65.79 | | | 5,501.12 |
| 06.02.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VEREDA | m2 | 25.50 | 71.91 | 728.54 | 1,053.24 | 21.93 | | | 1,833.71 |
| 06.02.03.03 | CONCRETO FC 280 KG/CM2 EN LOSA MACIZA | m3 | 14.10 | 830.95 | 3,357.92 | 7,856.94 | 501.54 | | | 11,716.40 |
| 06.02.03.04 | CONCRETO FC 280 KG/CM2 EN VEREDA | m3 | 4.74 | 830.95 | 1,128.83 | 2,641.27 | 168.60 | | | 3,938.70 |
| 06.02.03.05 | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 EN LOSA MACIZA | kg | 2,918.40 | 6.46 | 4,581.89 | 14,037.50 | 233.47 | | | 18,852.86 |
| 06.02.03.06 | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 EN VEREDA | kg | 491.05 | 6.46 | 770.95 | 2,361.95 | 39.28 | | | 3,172.18 |
| 06.02.03.07 | CURADO DE CONCRETO | m2 | 99.00 | 1.86 | 179.19 | | 4.95 | | | 184.14 |
| 06.03 | DRENAJE | | | | 17.12 | 142.28 | 0.53 | | | 159.92 |
| 06.03.01 | DRENAJE CON TUBERIA PVC EN LOSA | m | 5.25 | 30.46 | 17.12 | 142.28 | 0.53 | | | 159.92 |
| 06.04 | BASES DE APOYO | | | | | 5,377.92 | 27.42 | | | 5,953.48 |

Jhoel Jesus Maylle Ambrocio
GERENTE GENERAL
DNI 71813223

KIZU TARI SRL
RUC 20800270080



BRYAN ALEJANDRO ROQUE BALLARTA
ESPECIALISTA EN COSTOS,
METRADOS Y PRESUPUESTOS
REG. CIP N° 261624

Presupuesto

Presupuesto 1902001 "RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL PUENTE ULLUCURAN DISTRITO DE LA MERCED, PROVINCIA AJA DEPARTAMENTO ANCASH"
Subpresupuesto 001 SUB PRESUPUESTO
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MERCED
Lugar ANCASH - AJA - LA MERCED

Costo al 12/09/2024

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio SI. | Mano de Obra | Material | Equipo | Subcontrato | Subpartida | Parcial SI. |
|----------------|--|------|----------|------------|--------------|-----------|------------|-------------|------------|-------------|
| 06.04.01 | NEOPRENE E=25 MM. EN APOYO FIJO | und | 2.00 | 1,426.71 | 156.62 | 2,688.96 | 7.84 | | | 2,853.42 |
| 06.04.02 | NEOPRENE E=25 MM. EN APOYO MOVIL | und | 2.00 | 1,550.03 | 391.52 | 2,688.96 | 19.58 | | | 3,100.06 |
| 06.05 | JUNTAS | | | | 18.10 | 11,440.04 | 5.57 | | | 11,463.70 |
| 06.05.01 | JUNTA DE DILATACION | m | 11.80 | 988.25 | 18.10 | 11,440.04 | 5.57 | | | 11,463.70 |
| 06.06 | FALSO PUENTE | | | | 963.00 | 21,273.15 | 48.15 | | | 22,284.30 |
| 06.06.01 | FALSO PUENTE DE MADERA ROLLIZO PARA SUPER ESTRUCTURA | m | 15.00 | 1,485.62 | 963.00 | 21,273.15 | 48.15 | | | 22,284.30 |
| 06.07 | CARPINTERIA METALICA | | | | 1,174.50 | 8,996.40 | 58.80 | | | 10,229.70 |
| 06.07.01 | BARANDAS METALICAS PARA PUENTE | m | 30.00 | 340.99 | 1,174.50 | 8,996.40 | 58.80 | | | 10,229.70 |
| 06.08 | PINTURA | | | | 554.70 | 167.40 | 496.50 | | | 1,218.60 |
| 06.08.01 | PINTURA EN BARANDAS METALICAS | m | 30.00 | 40.62 | 554.70 | 167.40 | 496.50 | | | 1,218.60 |
| 06.09 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | | 101,378.06 | 19,852.54 | 129,396.70 | | | 250,627.31 |
| 06.09.01 | PINTURA | | | | 229.20 | 44.58 | 343.80 | | | 617.58 |
| 06.09.01.01 | PINTURA EN SARDINEL DE VEREDA | m2 | 17.55 | 35.19 | 229.20 | 44.58 | 343.80 | | | 617.58 |
| 06.09.02 | SEÑALIZACION | | | | 261.00 | 1,442.44 | 7.84 | | | 1,711.28 |
| 06.09.02.01 | SEÑAL INFORMATIVA (1.80 x 1.00) | und | 2.00 | 461.39 | 130.50 | 788.36 | 3.92 | | | 922.78 |
| 06.09.02.02 | SEÑAL PREVENTIVA (0.60 mis x 0.60 mis.) | und | 2.00 | 394.25 | 130.50 | 654.08 | 3.92 | | | 788.50 |
| 06.09.03 | HABILITACION DE ACCESOS | | | | 100,887.86 | 18,365.52 | 129,045.06 | | | 248,298.45 |
| 06.09.03.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 3,391.10 | 986.37 | 287.99 | | | 4,665.47 |
| 06.09.03.01.01 | TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR | m | 719.98 | 3.11 | 1,036.77 | 986.37 | 215.99 | | | 2,239.14 |
| 06.09.03.01.02 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | m2 | 719.98 | 3.37 | 2,354.33 | | 72.00 | | | 2,426.33 |
| 06.09.03.02 | EXPLANACIONES PARA EL ACCESO AL PUENTE | | | | 96,474.39 | 17,379.15 | 124,401.19 | | | 238,254.73 |
| 06.09.03.02.01 | CORTE EN MATERIAL CONGLOMERADO CON MAQUINARIA | m3 | 6,572.56 | 3.71 | 2,826.20 | | 21,558.00 | | | 24,384.20 |
| 06.09.03.02.02 | CORTE EN ROCA FIJA | m3 | 1,304.84 | 126.83 | 92,812.09 | 15,551.31 | 57,104.09 | | | 165,467.49 |
| 06.09.03.02.03 | RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO | m3 | 51.20 | 58.85 | 836.10 | 1,827.84 | 349.18 | | | 3,013.12 |
| 06.09.03.02.04 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. D=10 KM | m3 | 9,782.31 | 4.64 | | | 45,389.92 | | | 45,389.92 |
| 06.09.03.03 | SUPERFICIE DE RODADURA | | | | 1,022.37 | | 4,355.88 | | | 5,378.25 |
| 06.09.03.03.01 | CONFORMACION DE SUB RASANTE | m2 | 719.98 | 2.91 | 395.99 | | 1,699.15 | | | 2,095.14 |
| 06.09.03.03.02 | AFIRMADO E=0.20 M. | m2 | 719.98 | 4.56 | 626.38 | | 2,656.73 | | | 3,283.11 |
| 07 | MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL | | | | 2,059.10 | 8,500.00 | 103.90 | | | 10,663.00 |
| 07.01 | PLAN DE MITIGACION AMBIENTAL | gib | 1.00 | 8,500.00 | | 8,500.00 | | | | 8,500.00 |
| 07.02 | LIMPIEZA FINAL DE OBRA | m2 | 944.54 | 2.29 | 2,059.10 | | 103.90 | | | 2,163.00 |
| 08 | PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO | | | | | | | | | 12,500.00 |
| 08.01 | PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO | gib | 1.00 | | | | | | | 12,500.00 |

Jhoel Jesus Maylle Ambrocio
GERENTE GENERAL
DNI 71813223
KIZATARI - IRL
RUC 20600270000



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE ANCASH
INGENIERO CIVIL
RICHARD HANS LOPEZ GUTIERREZ
Reg. CIP N° 2014/11

12,500.00
12,500.00
BRYAN ALEJANDRO ROQUE BALLARTA
ESPECIALISTA EN COSTOS,
METRADOS Y PRESUPUESTOS
REG. CIP N° 261624

0000271

Presupuesto

Presupuesto 1902001 "RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL PUENTE ULLUCURAN DISTRITO DE LA MERCED, PROVINCIA AHA DEPARTAMENTO ANCASH"

Subpresupuesto 001 SUB PRESUPUESTO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MERCED

Lugar ANCASH - AHA - LA MERCED

Costo al 12/09/2024

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio SI. | Mano de Obra | Material | Equipo | Subcontrato | Subpartida | Parcial SI. |
|-------|--------------------------------|------|---------|------------|--------------|----------|--------|-------------------|------------|--------------|
| 09 | FLETE | | | | | | | 132,848.64 | | 132,848.64 |
| 09.01 | FLETE TERRESTRE | gib | 1.00 | 132,848.64 | | | | 132,848.64 | | 132,848.64 |
| | COSTO DIRECTO | | | | | | | | | 1,282,384.05 |
| | GASTOS GENERALES (11.96%) | | | | | | | | | 153,345.59 |
| | UTILIDAD (10%) | | | | | | | | | 128,239.41 |
| | ===== | | | | | | | | | ===== |
| | SUB TOTAL (OBRAS DE CIVILES) | | | | | | | | | 1,563,980.05 |
| | ===== | | | | | | | | | ===== |
| | SUB TOTAL DE EJECUCION DE OBRA | | | | | | | | | 1,563,980.05 |
| | IGV (18%) | | | | | | | | | 281,516.41 |
| | ===== | | | | | | | | | ===== |
| | VALOR REFERENCIAL DE OBRA (CO) | | | | | | | | | 1,845,496.46 |
| | COSTO EXPEDIENTE TECNICO | | | | | | | | | 41,200.00 |
| | GASTOS SUPERVISION | | | | | | | | | 90,000.00 |
| | ===== | | | | | | | | | ===== |
| | PRESUPUESTO TOTAL | | | | | | | | | 1,976,696.46 |

SON : UN MILLON NOVECIENTOS SETENTISEIS MIL SEISCIENTOS NOVENTISEIS Y 46/100 NUEVOS SOLES

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE ANCASH - ANCASH

RICHARD HANS KOLI GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 207471

BRYAN ALEJANDRO ROQUE BALLARTA
ESPECIALISTA EN COSTOS,
METRADOS Y PRESUPUESTOS
REG. CIP N° 261624

KIZZATARE JIRE
RUC 20600270098

Jhoel Jesus Maylle Ambrocio
GERENTE GENERAL
DNI 71813223

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
LA MERCED
Oficina de Infraestructura y
Desarrollo Urbano y Rural

0000270



EXPEDIENTE TÉCNICO


"RENOVACION DE PUENTE; EN EL (LA) CAMINO VECINAL PUENTE ULLUCURAN DISTRITO DE LA MERCED, PROVINCIA AHA DEPARTAMENTO DE ANCASH", CON CUI 2638017




0000293

PRESUPUESTO DE OBRA

RESUMEN DE PRESUPUESTO


BRYAN ALEJANDRO ROQUE BALLARTA
ESPECIALISTA EN COSTOS,
METRADOS Y PRESUPUESTOS
REG. CIP N° 261624


COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE ANCASH - ANCASH
RICHARD HANS LOLO GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 207471


KILLATARI - IRL
RUC 20609270080
Jhoel Jesus Maylle Ambrocio
GERENTE GENERAL
DNI 71813223





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MERCED

0000292

PROYECTO: "RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL PUENTE ULLUCURAN DISTRITO DE LA MERCED, PROVINCIA
AIJA DEPARTAMENTO ANCASH", CON CUI 2638017

CLIENTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MERCED
FECHA: Set-24

RESUMEN DE MONTO DE INVERSION

| DESCRIPCIÓN | | TOTAL |
|------------------------------------|-----------|--------------|
| MEJORAMIENTO URBANO | S/ | 1,282,394.05 |
| COSTO DIRECTO TOTAL | S/ | 1,282,394.05 |
| GASTOS GENERALES | 11.96% S/ | 153,346.59 |
| UTILIDAD | 10.00% S/ | 128,239.41 |
| SUB TOTAL EJECUCION DE OBRA | S/ | 1,563,980.05 |
| I.G.V. | 18.00% S/ | 281,516.41 |
| VALOR REFERENCIAL DE OBRA | S/ | 1,845,496.46 |
| GASTOS DE SUPERVISION | 5.75% S/ | 90,000.00 |
| ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO | S/ | 41,200.00 |
| MONTO TOTAL DE INVERSIÓN | S/ | 1,976,696.46 |

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE ANCASH - ANCASH

RICHARD HANS LOLI GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 201471

BRYAN ALEJANDRO ROQUE BALLARTA
ESPECIALISTA EN COSTOS,
METRADOS Y PRESUPUESTOS
REG. CIP N° 261624



KILLAFARI - IRL
RUC 20605210080

Jhoel Jesus Maylle Ambrocio
GERENTE GENERAL
DNI 71813223



EXPEDIENTE TÉCNICO

"RENOVACION DE PUENTE; EN EL (LA) CAMINO VECINAL PUENTE ULLUCURAN DISTRITO
DE LA MERCED, PROVINCIA AJJA DEPARTAMENTO DE ANCASH", CON CUI 2638017




0000279

**PRESUPUESTO
DE OBRA**

**PRESUPUESTO
GENERAL**


BRYAN ALEJANDRO ROQUE BALLARTA
ESPECIALISTA EN COSTOS,
METRADOS Y PRESUPUESTOS
REG. CIP N° 261624


KILLAFARE - I.R.E.
RUC 20804270090
Jhoel Jesus Maylle Ambrocio
GERENTE GENERAL
DNI 71813223


COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE ANCASH - ANCASH
RICHARD HANS LOLI GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 207471



Presupuesto

Presupuesto 1902001 "RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL PUENTE ULLUCURAN DISTRITO DE LA MERCED, PROVINCIA AIJA DEPARTAMENTO ANCASH"
Subpresupuesto 001 SUB PRESUPUESTO
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MERCED
Lugar ANCASH - AIJA - LA MERCED

Costo al 12/09/2024

0000273

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|-------------|--|------|----------|------------|-------------|
| 01 | OBRAS PROVISIONALES | | | | 45,979.92 |
| 01.01 | CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60 X 2.40 m | und | 1.00 | 1,152.50 | 1,152.50 |
| 01.02 | TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACION | m2 | 944.54 | 9.63 | 9,095.92 |
| 01.03 | ALQUILER DE LOCAL PARA ALMACEN Y/O OFICINA | mes | 4.00 | 600.00 | 2,400.00 |
| 01.04 | ALQUILER DE BAÑOS PORTATILES | día | 120.00 | 85.30 | 10,236.00 |
| 01.05 | SUMINISTRO DE ENERGIA EN LA CONSTRUCCION | mes | 4.00 | 435.00 | 1,740.00 |
| 01.06 | SUMINISTRO PROVISIONAL DE AGUA | mes | 4.00 | 300.00 | 1,200.00 |
| 01.07 | ENCAUSAMIENTO PROVISIONAL DEL CURSO DEL RIO | m3 | 450.00 | 44.79 | 20,155.50 |
| 02 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 13,431.70 |
| 02.01 | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y MAQUINARIA | glb | 1.00 | 6,500.00 | 6,500.00 |
| 02.02 | CERCO PROVISIONAL DE PROTECCION | m | 155.00 | 22.14 | 3,431.70 |
| 02.03 | CONTROL DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL | glb | 1.00 | 3,500.00 | 3,500.00 |
| 03 | SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA | | | | 17,372.90 |
| 03.01 | ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | glb | 1.00 | 2,081.50 | 2,081.50 |
| 03.02 | EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL | und | 20.00 | 314.35 | 6,287.00 |
| 03.03 | EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA | glb | 1.00 | 3,110.10 | 3,110.10 |
| 03.04 | SEÑALIZACION TEMPORAL EN SEGURIDAD EN OBRA | glb | 1.00 | 2,919.00 | 2,919.00 |
| 03.05 | CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD | glb | 1.00 | 1,250.00 | 1,250.00 |
| 03.06 | RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | glb | 1.00 | 1,725.30 | 1,725.30 |
| 04 | DEMOLICION Y DESMONTAJE | | | | 53,689.93 |
| 04.01 | DEMOLICION DE ESTRUCTURA DE CONCRETO EXISTENTE | m3 | 135.00 | 282.25 | 38,103.75 |
| 04.02 | DESMONTAJE DE PUENTE DE MADERA | m2 | 62.00 | 251.39 | 15,586.18 |
| 05 | SUB ESTRUCTURA | | | | 577,383.80 |
| 05.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 1,306.87 |
| 05.01.01 | TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA | m2 | 160.55 | 1.97 | 316.28 |
| 05.01.02 | TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA | m2 | 160.55 | 1.97 | 316.28 |
| 05.01.03 | LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO | m2 | 160.55 | 4.20 | 674.31 |
| 05.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 113,090.71 |
| 05.02.01 | EXCAVACION MASIVA CON MAQUINARIA | m3 | 2,549.25 | 12.43 | 31,687.18 |
| 05.02.02 | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO | m3 | 802.33 | 86.06 | 69,048.52 |
| 05.02.03 | MATERIAL GRANULAR COMPACTADO EN BASE DE EMBOQUILLADO | m2 | 197.01 | 11.28 | 2,222.27 |
| 05.02.04 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. D=10 KM | m3 | 2,183.78 | 4.64 | 10,132.74 |
| 05.03 | CONCRETO SIMPLE | | | | 31,484.74 |
| 05.03.01 | EMBOQUILLADO CAUCE RIO - ZONA ESTRIBO | | | | 6,413.02 |
| 05.03.01.01 | EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO F'C=175 KG/CM2 | m3 | 15.95 | 402.07 | 6,413.02 |
| 05.03.02 | EMBOQUILLADO CAUCE RIO - ZONA ALAS | | | | 13,388.93 |
| 05.03.02.01 | EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO F'C=175 KG/CM2 | m3 | 33.30 | 402.07 | 13,388.93 |
| 05.03.03 | LOSA DE APROXIMACION | | | | 1,724.61 |
| 05.03.03.01 | SOLADO e=4" MEZCLA 1:12 C:H | m2 | 33.30 | 51.79 | 1,724.61 |
| 05.03.04 | ZAPATAS | | | | 9,958.18 |
| 05.03.04.01 | SOLADO e=4" MEZCLA 1:12 C:H | m2 | 192.28 | 51.79 | 9,958.18 |
| 05.04 | CONCRETO ARMADO | | | | 418,793.64 |
| 05.04.01 | ESTRIBO | | | | 169,914.19 |
| 05.04.01.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ZAPATAS | m2 | 40.96 | 75.18 | 3,079.37 |
| 05.04.01.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ESTRIBO | m2 | 201.80 | 71.91 | 14,511.44 |
| 05.04.01.03 | CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN ZAPATAS | m3 | 65.28 | 620.21 | 40,487.31 |
| 05.04.01.04 | CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN ESTRIBO | m3 | 57.22 | 642.27 | 36,807.91 |
| 05.04.01.05 | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 EN ZAPATA | kg | 2,734.36 | 6.46 | 17,663.97 |

KIZLATARI S.R.L.
RUC 20603270080
Jhoel Jesus Mayte Ambrosio
GERENTE GENERAL
DNI 71813222

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE ANCASH - ANCASH
RICHARD HANS TOLI GUTIERREZ
ING. CIVIL
REG. CIP N° 207471

BRYAN ALEJANDRO ROQUE BALLARTA
ESPECIALISTA EN COSTOS,
METRADOS Y PRESUPUESTOS
REG. CIP N° 261624

0000277

Presupuesto

Presupuesto 1902001 "RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL PUENTE ULLUCURAN DISTRITO DE LA MERCED, PROVINCIA AIJA DEPARTAMENTO ANCASH"
Subpresupuesto 001 SUB PRESUPUESTO
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MERCED Costo al 12/09/2024
Lugar ANCASH - AIJA - LA MERCED

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio SI. | Parcial SI. |
|-------------|--|------|-----------|------------|-------------|
| 05.04.01.06 | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 EN ESTRIBO | kg | 8,797.34 | 6.46 | 56,830.82 |
| 05.04.01.07 | CURADO DE CONCRETO | m2 | 286.76 | 1.86 | 533.37 |
| 05.04.02 | ALAS | | | | 236,083.10 |
| 05.04.02.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ZAPATAS | m2 | 69.60 | 75.18 | 5,232.53 |
| 05.04.02.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ALAS | m2 | 163.16 | 72.61 | 11,847.05 |
| 05.04.02.03 | CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN ZAPATAS | m3 | 88.54 | 620.21 | 54,913.39 |
| 05.04.02.04 | CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN ALAS | m3 | 78.96 | 670.92 | 52,975.84 |
| 05.04.02.05 | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 EN ZAPATA | kg | 4,905.29 | 6.46 | 31,688.17 |
| 05.04.02.06 | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 EN ALAS | kg | 12,202.48 | 6.46 | 78,828.02 |
| 05.04.02.07 | CURADO DE CONCRETO | m2 | 321.56 | 1.86 | 598.10 |
| 05.04.03 | LOSA DE APROXIMACION | | | | 12,796.35 |
| 05.04.03.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSA DE APROXIMACION | m2 | 40.00 | 71.91 | 2,876.40 |
| 05.04.03.02 | CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN LOSA DE APROXIMACION | m3 | 8.90 | 620.21 | 5,519.87 |
| 05.04.03.03 | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 EN LOSA DE APROXIMACION | kg | 669.61 | 6.46 | 4,325.68 |
| 05.04.03.04 | CURADO DE CONCRETO | m2 | 40.00 | 1.86 | 74.40 |
| 05.05 | DRENAJE | | | | 11,570.60 |
| 05.05.01 | COLOCACION DE TUBO PVC 6" PARA DRENAJE | m | 54.00 | 55.06 | 2,973.24 |
| 05.05.02 | COLOCACION DE GRAVA DE 3/4" | m3 | 53.36 | 161.12 | 8,597.36 |
| 05.06 | JUNTAS | | | | 1,137.24 |
| 05.06.01 | JUNTAS DE DILATACION DE 1/2" | m | 78.00 | 14.58 | 1,137.24 |
| 06 | SUPER ESTRUCTURA | | | | 418,524.16 |
| 06.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 374.30 |
| 06.01.01 | TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA | m2 | 95.00 | 1.97 | 187.15 |
| 06.01.02 | TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA | m2 | 95.00 | 1.97 | 187.15 |
| 06.02 | CONCRETO ARMADO | | | | 116,212.85 |
| 06.02.01 | PARAPETO ESTRIBO | | | | 10,364.36 |
| 06.02.01.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARAPETO DE ESTRIBO | m2 | 38.86 | 75.18 | 2,921.49 |
| 06.02.01.02 | CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARAPETO DE ESTRIBO | m3 | 4.95 | 620.21 | 3,070.04 |
| 06.02.01.03 | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 EN PARAPETO DE ESTRIBO | kg | 665.72 | 6.46 | 4,300.55 |
| 06.02.01.04 | CURADO DE CONCRETO | m2 | 38.86 | 1.86 | 72.28 |
| 06.02.02 | VIGA PRINCIPAL Y VIGA DIAFRAGMA | | | | 60,649.38 |
| 06.02.02.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGA PRINCIPAL | m2 | 90.00 | 75.18 | 6,766.20 |
| 06.02.02.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGA DIAFRAGMA | m2 | 19.80 | 75.18 | 1,488.56 |
| 06.02.02.03 | CONCRETO F'C 280 KG/CM2 EN VIGA PRINCIPAL | m3 | 14.70 | 830.95 | 12,214.97 |
| 06.02.02.04 | CONCRETO F'C 280 KG/CM2 EN VIGA DIAFRAGMA | m3 | 2.20 | 830.95 | 1,828.09 |
| 06.02.02.05 | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 EN VIGA PRINCIPAL | kg | 5,403.79 | 6.46 | 34,908.48 |
| 06.02.02.06 | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 EN VIGA DIAFRAGMA | kg | 501.37 | 6.46 | 3,238.85 |
| 06.02.02.07 | CURADO DE CONCRETO | m2 | 109.80 | 1.86 | 204.23 |
| 06.02.03 | LOSA Y VEREDAS | | | | 45,199.11 |
| 06.02.03.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSA MACIZA | m2 | 76.50 | 71.91 | 5,501.12 |
| 06.02.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VEREDA | m2 | 25.50 | 71.91 | 1,833.71 |
| 06.02.03.03 | CONCRETO F'C 280 KG/CM2 EN LOSA MACIZA | m3 | 14.10 | 830.95 | 11,716.40 |
| 06.02.03.04 | CONCRETO F'C 280 KG/CM2 EN VEREDA | m3 | 4.74 | 830.95 | 3,938.70 |
| 06.02.03.05 | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 EN LOSA MACIZA | kg | 2,918.40 | 6.46 | 18,852.86 |
| 06.02.03.06 | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 EN VEREDA | kg | 491.05 | 6.46 | 3,172.18 |
| 06.02.03.07 | CURADO DE CONCRETO | m2 | 99.00 | 1.86 | 184.14 |
| 06.03 | DRENAJE | | | | 159.92 |
| 06.03.01 | DRENAJE CON TUBERIA PVC EN LOSA | m | 5.25 | 30.46 | 159.92 |
| 06.04 | BASES DE APOYO | | | | 5,953.48 |
| 06.04.01 | NEOPRENE E=25 MM. EN APOYO FIJO | und | 2.00 | 1,426.71 | 2,853.42 |
| 06.04.02 | NEOPRENE E=25 MM. EN APOYO MOVIL | und | 2.00 | 1,559.07 | 3,100.06 |

KILLATARI IRL
RUC 20600370093
Jhoel Jesus Mayle Ambrocio
GERENTE GENERAL
DNI 71613223

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE ANCASH - ANCASH
RICHARD HANS LOLI GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 207471

BRYAN ALEJANDRO ROQUE BALLARTA
ESPECIALISTA EN COSTOS,
METRADOS Y PRESUPUESTOS
REG. CIP. N° 261624

Presupuesto

Presupuesto 1902001 "RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL PUENTE ULLUCURAN DISTRITO DE LA MERCED, PROVINCIA AIJA DEPARTAMENTO ANCASH"
Subpresupuesto 001 SUB PRESUPUESTO
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MERCED
Lugar ANCASH - AIJA - LA MERCED

Costo al 12/09/2024

0000276

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio \$/. | Parcial \$/. |
|----------------|--|------|----------|-------------|--------------|
| 06.05 | JUNTAS | | | | 11,463.70 |
| 06.05.01 | JUNTA DE DILATACION | m | 11.60 | 988.25 | 11,463.70 |
| 06.06 | FALSO PUENTE | | | | 22,284.30 |
| 06.06.01 | FALSO PUENTE DE MADERA ROLLIZO PARA SUPER ESTRUCTURA | m | 15.00 | 1,485.62 | 22,284.30 |
| 06.07 | CARPINTERIA METALICA | | | | 10,229.70 |
| 06.07.01 | BARANDAS METALICAS PARA PUENTE | m | 30.00 | 340.99 | 10,229.70 |
| 06.08 | PINTURA | | | | 1,218.60 |
| 06.08.01 | PINTURA EN BARANDAS METALICAS | m | 30.00 | 40.62 | 1,218.60 |
| 06.09 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | | 250,627.31 |
| 06.09.01 | PINTURA | | | | 617.58 |
| 06.09.01.01 | PINTURA EN SARDINEL DE VEREDA | m2 | 17.55 | 35.19 | 617.58 |
| 06.09.02 | SEÑALIZACION | | | | 1,711.28 |
| 06.09.02.01 | SEÑAL INFORMATIVA (1.80 x 1.00) | und | 2.00 | 461.39 | 922.78 |
| 06.09.02.02 | SEÑAL PREVENTIVA (0.60 mts x 0.60 mts.) | und | 2.00 | 394.25 | 788.50 |
| 06.09.03 | HABILITACION DE ACCESOS | | | | 248,298.45 |
| 06.09.03.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 4,665.47 |
| 06.09.03.01.01 | TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR | m | 719.98 | 3.11 | 2,239.14 |
| 06.09.03.01.02 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | m2 | 719.98 | 3.37 | 2,426.33 |
| 06.09.03.02 | EXPLANACIONES PARA EL ACCESO AL PUENTE | | | | 238,254.73 |
| 06.09.03.02.01 | CORTE EN MATERIAL CONGLOMERADO CON MAQUINARIA | m3 | 6,572.56 | 3.71 | 24,384.20 |
| 06.09.03.02.02 | CORTE EN ROCA FIJA | m3 | 1,304.64 | 126.83 | 165,467.49 |
| 06.09.03.02.03 | RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO | m3 | 51.20 | 58.85 | 3,013.12 |
| 06.09.03.02.04 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ. D=10 KM | m3 | 9,782.31 | 4.64 | 45,389.92 |
| 06.09.03.03 | SUPERFICIE DE RODADURA | | | | 5,378.25 |
| 06.09.03.03.01 | CONFORMACION DE SUB RASANTE | m2 | 719.98 | 2.91 | 2,095.14 |
| 06.09.03.03.02 | AFIRMADO E=0.20 M. | m2 | 719.98 | 4.56 | 3,283.11 |
| 07 | MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL | | | | 10,663.00 |
| 07.01 | PLAN DE MITIGACION AMBIENTAL | glb | 1.00 | 8,500.00 | 8,500.00 |
| 07.02 | LIMPIEZA FINAL DE OBRA | m2 | 944.54 | 2.29 | 2,163.00 |
| 08 | PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO | | | | 12,500.00 |
| 08.01 | PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO | glb | 1.00 | 12,500.00 | 12,500.00 |
| 09 | FLETE | | | | 132,848.64 |
| 09.01 | FLETE TERRESTRE | glb | 1.00 | 132,848.64 | 132,848.64 |
| | COSTO DIRECTO | | | | 1,282,394.05 |
| | GASTOS GENERALES (11.96%) | | | | 153,346.59 |
| | UTILIDAD (10%) | | | | 128,239.41 |
| | SUB TOTAL (OBRAS DE CIVILES) | | | | 1,563,980.05 |
| | SUB TOTAL DE EJECUCION DE OBRA | | | | 1,563,980.05 |
| | IGV (18%) | | | | 281,516.41 |
| | VALOR REFERENCIAL DE OBRA (CO) | | | | 1,845,496.46 |
| | COSTO EXPEDIENTE TECNICO | | | | 41,200.00 |
| | GASTOS SUPERVISION | | | | 90,000.00 |
| | PRESUPUESTO TOTAL | | | | 1,976,696.46 |

SON : UN MILLON NOVECIENTOS SETENTISEIS MIL SEISCIENTOS NOVENTISEIS Y 46/100 NUEVOS SOLES

KILLATARI - IRL
RUC 20606210090
Jhoel Jesus Maylle Ambrocio
GERENTE GENERAL
DNI 71813223

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE ANCASH
RICHARD HANS LOLI GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 207471



BRYAN ALEJANDRO ROQUE BALLARTA
ESPECIALISTA EN COSTOS,
METRADOS Y PRESUPUESTOS
REG. CIP N° 261624



EXPEDIENTE TÉCNICO

"RENOVACION DE PUENTE; EN EL (LA) CAMINO VECINAL PUENTE ULLUCURAN DISTRITO DE LA MERCED, PROVINCIA AHA DEPARTAMENTO DE ANCASH", CON CUI 2638017



0000275

**PRESUPUESTO
DE OBRA**

**PRESUPUESTO
DESAGREGADO**




BRYAN ALEJANDRO ROQUE BALLARTA
ESPECIALISTA EN COSTOS,
METRADOS Y PRESUPUESTOS
REG. CIP N° 261624


COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE ANCASH - ANCASH

RICHARD HANSCOLI GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 207471

KILLATARI - IRL
RUC 20606270080
Jhoel Jesus Maylla Ambrocio
GERENTE GENERAL
DNI 71813223

Presupuesto

Presupuesto 1902001 "RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL PUENTE ULLUCURAN DISTRITO DE LA MERCED, PROVINCIA AJJA DEPARTAMENTO ANCASH"
Subpresupuesto 001 SUB PRESUPUESTO
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MERCED
Lugar ANCASH - AJJA - LA MERCED Costo al 12/09/2024

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Mano de Obra | Material | Equipo | Subcontrato | Subpartida | Parcial S/. |
|----------|--|------|---------|------------|--------------|------------|-----------|-------------|------------|-------------|
| 01 | OBRAS PROVISIONALES | | | | 10,029.40 | 19,989.36 | 385.16 | 15,576.00 | | 45,979.92 |
| 01.01 | CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60 X 2.40 m | und | | 1.00 | 1,152.50 | 391.52 | 749.23 | 11.75 | | 1,152.50 |
| 01.02 | TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACION | m2 | | 944.54 | 9.63 | 453.38 | 8,453.63 | 188.91 | | 9,095.92 |
| 01.03 | ALQUILER DE LOCAL PARA ALMACEN Y/O OFICINA | mes | | 4.00 | 800.00 | | | | 2,400.00 | 2,400.00 |
| 01.04 | ALQUILER DE BAÑOS PORTATILES | dia | | 120.00 | 85.30 | | | 10,236.00 | | 10,236.00 |
| 01.05 | SUMINISTRO DE ENERGIA EN LA CONSTRUCCION | mes | | 4.00 | 435.00 | | | 1,740.00 | | 1,740.00 |
| 01.06 | SUMINISTRO PROVISIONAL DE AGUA | mes | | 4.00 | 300.00 | | | 1,200.00 | | 1,200.00 |
| 01.07 | ENCAUSAMIENTO PROVISIONAL DEL CURSO DEL RIO | m3 | | 450.00 | 44.79 | 9,184.50 | 10,766.50 | 184.50 | | 20,155.50 |
| 02 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 300.70 | 6,621.70 | 9.30 | 6,500.00 | | 13,431.70 |
| 02.01 | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y MAQUINARIA | glb | | 1.00 | 6,500.00 | | | 6,500.00 | | 6,500.00 |
| 02.02 | CERCO PROVISIONAL DE PROTECCION | m | | 155.00 | 22.14 | 300.70 | 3,121.70 | 9.30 | | 3,431.70 |
| 02.03 | CONTROL DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL | glb | | 1.00 | 3,500.00 | | 3,500.00 | | | 3,500.00 |
| 03 | SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA | | | | | 14,672.90 | 150.00 | 2,550.00 | | 17,372.90 |
| 03.01 | ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | glb | | 1.00 | 2,081.50 | 631.50 | 150.00 | 1,300.00 | | 2,081.50 |
| 03.02 | EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL | und | | 20.00 | 314.35 | 6,287.00 | | | | 6,287.00 |
| 03.03 | EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA | glb | | 1.00 | 3,110.10 | 3,110.10 | | | | 3,110.10 |
| 03.04 | SEÑALIZACION TEMPORAL EN SEGURIDAD EN OBRA | glb | | 1.00 | 2,919.00 | 2,919.00 | | | | 2,919.00 |
| 03.05 | CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD | glb | | 1.00 | 1,250.00 | | | 1,250.00 | | 1,250.00 |
| 03.06 | RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | glb | | 1.00 | 1,725.30 | 1,725.30 | | | | 1,725.30 |
| 04 | DEMOLICION Y DESMONTAJE | | | | 22,333.84 | | 31,356.09 | | | 53,689.93 |
| 04.01 | DEMOLICION DE ESTRUCTURA DE CONCRETO EXISTENTE | m2 | | 135.00 | 282.25 | 7,469.80 | 30,813.95 | | | 38,103.75 |
| 04.02 | DESMONTAJE DE PUENTE DE MADERA | m2 | | 62.00 | 251.39 | 14,844.04 | 742.14 | | | 15,586.18 |
| 05 | SUB ESTRUCTURA | | | | 209,594.15 | 293,231.96 | 57,219.74 | 17,237.99 | | 577,383.80 |
| 05.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 1,053.20 | 141.28 | 112.39 | | | 1,306.87 |
| 05.01.01 | TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA | m2 | | 160.55 | 1.97 | 70.54 | 46.56 | | | 316.28 |
| 05.01.02 | TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA | m2 | | 160.55 | 1.97 | 70.64 | 46.56 | | | 316.28 |
| 05.01.03 | LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO | m2 | | 160.55 | 4.20 | 655.04 | 19.27 | | | 674.31 |
| 05.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 68,008.35 | 1,048.95 | 44,032.42 | | | 113,090.71 |
| 05.02.01 | EXCAVACION MASIVA CON MAQUINARIA | m3 | | 2,549.25 | 12.43 | 3,237.55 | 28,449.63 | | | 31,687.18 |
| 05.02.02 | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO | m3 | | 802.33 | 86.06 | 63,592.68 | 5,351.54 | | | 69,045.52 |
| 05.02.03 | MATERIAL GRANULAR COMPACTADO EN BASE DE EMBOQUILLADO | m2 | | 197.01 | 11.29 | 1,178.12 | 98.51 | | | 2,222.27 |
| 05.02.04 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CIMAQ. D=10 KM | m3 | | | | | | | | 10,132.74 |

KILLATARI - IRL
RUC 20605210000
Jhoel Jesus Maylle Ambrojo
GERENTE GENERAL
DNI 718181823



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
INGENIERO CIVIL
RICHARD HANS LON GUERRER
Reg. CIP N° 207471

BRYAN ALEJANDRO ROQUE BALLARTA
ESPECIALISTA EN COSTOS,
METRADOS Y PRESUPUESTOS
REG. CIP N° 261624

0000274

Presupuesto

Presupuesto 1902001 "RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL PUENTE ULLUCURAN DISTRITO DE LA MERCED, PROVINCIA ALJA DEPARTAMENTO ANCASH"
Subpresupuesto 001 SUB PRESUPUESTO
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MERCED
Lugar ANCASH - ALJA - LA MERCED Costo al 12/09/2024

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio SI. | Mano de Obra | Material | Equipo | Subcontrato | Subpartida | Parcial SI. |
|-------------|--|------|-----------|------------|--------------|------------|-----------|-------------|------------|-------------|
| 05.03 | CONCRETO SIMPLE | | | | 3,645.37 | 10,078.03 | 523.35 | | 17,237.99 | 31,484.74 |
| 05.03.01 | EMBOQUILLADO CAUCE RIO - ZONA ESTRIBO | | | | | 830.36 | | | 5,582.66 | 6,413.02 |
| 05.03.01.01 | EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO FC=175 KGCM2 | m3 | 15.95 | 402.07 | | 830.36 | | | 5,582.66 | 6,413.02 |
| 05.03.02 | EMBOQUILLADO CAUCE RIO - ZONA ALAS | | | | | 1,733.60 | | | 11,655.33 | 13,388.93 |
| 05.03.02.01 | EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO FC=175 KGCM2 | m3 | 33.30 | 402.07 | | 1,733.60 | | | 11,655.33 | 13,388.93 |
| 05.03.03 | LOSA DE APROXIMACION | | | | 538.13 | 1,109.22 | 77.26 | | | 1,724.61 |
| 05.03.03.01 | SOLADO e=4" MEZCLA 1:12 C:H | m2 | 33.30 | 51.79 | 538.13 | 1,109.22 | 77.26 | | | 1,724.61 |
| 05.03.04 | ZAPATAS | | | | 3,107.24 | 6,404.85 | 446.09 | | | 9,558.18 |
| 05.03.04.01 | SOLADO e=4" MEZCLA 1:12 C:H | m2 | 192.28 | 51.79 | 3,107.24 | 6,404.85 | 446.09 | | | 9,558.18 |
| 05.04 | CONCRETO ARMADO | | | | 133,761.19 | 272,488.57 | 12,543.91 | | | 418,793.64 |
| 05.04.01 | ESTRIBO | | | | 54,185.36 | 110,703.12 | 5,025.72 | | | 169,914.19 |
| 05.04.01.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ZAPATAS | m2 | 40.96 | 75.18 | 1,300.46 | 1,739.98 | 38.91 | | | 3,079.37 |
| 05.04.01.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ESTRIBO | m2 | 201.80 | 71.91 | 5,765.43 | 8,572.46 | 173.55 | | | 14,511.44 |
| 05.04.01.03 | CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN ZAPATAS | m3 | 65.28 | 620.21 | 14,556.58 | 23,939.46 | 1,981.25 | | | 40,487.31 |
| 05.04.01.04 | CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN ESTRIBO | m3 | 57.22 | 643.27 | 13,929.06 | 20,983.72 | 1,895.13 | | | 36,807.91 |
| 05.04.01.05 | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 EN ZAPATA | kg | 2,734.36 | 6.46 | 4,292.95 | 13,152.27 | 218.75 | | | 17,563.97 |
| 05.04.01.06 | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 EN ESTRIBO | kg | 8,797.34 | 6.46 | 13,811.82 | 42,315.21 | 703.79 | | | 56,830.82 |
| 05.04.01.07 | CURADO DE CONCRETO | m2 | 286.76 | 1.86 | 519.04 | | 14.34 | | | 533.37 |
| 05.04.02 | ALAS | | | | 75,323.39 | 153,601.62 | 7,158.10 | | | 236,083.10 |
| 05.04.02.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ZAPATAS | m2 | 69.60 | 75.18 | 2,209.80 | 2,956.61 | 66.12 | | | 5,232.53 |
| 05.04.02.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ALAS | m2 | 163.16 | 72.61 | 4,772.43 | 6,931.04 | 143.58 | | | 11,847.05 |
| 05.04.02.03 | CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN ZAPATAS | m3 | 88.54 | 620.21 | 19,756.82 | 32,469.39 | 2,667.19 | | | 54,913.39 |
| 05.04.02.04 | CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN ALAS | m3 | 78.96 | 670.92 | 21,143.12 | 28,956.21 | 2,876.51 | | | 52,975.84 |
| 05.04.02.05 | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 EN ZAPATA | kg | 4,905.29 | 6.46 | 7,701.31 | 23,594.44 | 392.42 | | | 31,688.17 |
| 05.04.02.06 | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 EN ALAS | kg | 12,202.48 | 6.46 | 19,157.89 | 58,693.93 | 976.20 | | | 78,823.02 |
| 05.04.02.07 | CURADO DE CONCRETO | m2 | 321.56 | 1.86 | 592.02 | | 16.06 | | | 598.10 |
| 05.04.03 | LOSA DE APROXIMACION | | | | 4,252.44 | 8,183.83 | 360.09 | | | 12,796.35 |
| 05.04.03.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSA DE APROXIMACION | m2 | 40.00 | 71.91 | 1,142.80 | 1,699.20 | 34.40 | | | 2,876.40 |
| 05.04.03.02 | CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN LOSA DE APROXIMACION | m3 | 8.90 | 620.21 | 1,985.95 | 3,263.81 | 270.12 | | | 5,519.87 |
| 05.04.03.03 | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 EN LOSA DE APROXIMACION | kg | 699.51 | 6.46 | 1,051.29 | 3,220.82 | 53.57 | | | 4,325.68 |
| 05.04.03.04 | CURADO DE CONCRETO | m2 | 40.00 | 1.86 | 72.40 | | 2.00 | | | 74.40 |
| 05.05 | DRENAJE | | | | 2,447.44 | | 9,049.81 | | | 11,570.60 |

0000273


BRYAN ALEJANDRO ROQUE BALLARTA
ESPECIALISTA EN COSTOS.
METRADOS Y PRESUPUESTOS
REG. CIP N° 261624


COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE ANCASH
RICHARDO HANS COLI GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 207471


Jhoel Jesus Mayile Ambrocio
GERENTE GENERAL
DNI 71813223


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MERCED
Oficina de Infraestructura y Desarrollo Urbano y Rural

Presupuesto

Presupuesto 1902001 "RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL PUENTE ULLUCURAN DISTRITO DE LA MERCED, PROVINCIA AJLA DEPARTAMENTO ANCASH"
Subpresupuesto 001 SUB PRESUPUESTO
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MERCED
Lugar ANCASH - AJLA - LA MERCED Costo al 12/09/2024

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio Si. | Mano de Obra | Material | Equipo | Subcontrato | Subpartida | Parcial Si. |
|-------------|--|------|----------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------|------------|-------------|
| 05.05.01 | COLOCACION DE TUBO PVC 8" PARA DRENAJE | m | 54.00 | 55.06 | 704.70 | 2,247.48 | 21.06 | | | 2,973.24 |
| 05.05.02 | COLOCACION DE GRAVA DE 3/4" | m3 | 53.36 | 161.12 | 1,742.74 | 6,802.33 | 52.29 | | | 8,597.36 |
| 05.05 | JUNTAS | | | | 678.60 | 424.32 | 34.32 | | | 1,137.24 |
| 05.05.01 | JUNTAS DE DILATACION DE 1/2" | m | 76.00 | 14.58 | 676.60 | 424.32 | 34.32 | | | 1,137.24 |
| 06 | SUPER ESTRUCTURA | | | | 138,256.75 | 147,717.40 | 132,560.02 | | | 418,524.16 |
| 06.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 235.60 | 83.60 | 55.10 | | | 374.30 |
| 06.01.01 | TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA | m2 | 95.00 | 1.97 | 117.80 | 41.80 | 27.55 | | | 187.15 |
| 06.01.02 | TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA | m2 | 95.00 | 1.97 | 117.80 | 41.80 | 27.55 | | | 187.15 |
| 06.02 | CONCRETO ARMADO | | | | 33,367.53 | 80,384.07 | 2,461.25 | | | 116,212.85 |
| 06.02.01 | PARAPETO ESTRIBO | | | | 3,453.87 | 6,668.14 | 242.35 | | | 10,364.36 |
| 06.02.01.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARAPETO DE ESTRIBO | m2 | 38.86 | 75.18 | 1,233.81 | 1,650.77 | 36.92 | | | 2,921.49 |
| 06.02.01.02 | CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARAPETO DE ESTRIBO | m3 | 4.95 | 620.21 | 1,104.54 | 1,816.26 | 150.23 | | | 3,070.04 |
| 06.02.01.03 | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 EN PARAPETO DE ESTRIBO | kg | 665.72 | 6.46 | 1,045.18 | 3,202.11 | 53.26 | | | 4,300.55 |
| 06.02.01.04 | CURADO DE CONCRETO | m2 | 38.86 | 1.86 | 70.34 | | 1.94 | | | 72.28 |
| 06.02.02 | VIGA PRINCIPAL Y VIGA DIAFRAGMA | | | | 16,980.73 | 42,485.31 | 1,183.34 | | | 60,645.38 |
| 06.02.02.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGA PRINCIPAL | m2 | 90.00 | 75.18 | 2,857.50 | 3,823.20 | 85.50 | | | 6,766.20 |
| 06.02.02.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGA DIAFRAGMA | m2 | 19.80 | 75.18 | 628.65 | 841.10 | 18.81 | | | 1,486.56 |
| 06.02.02.03 | CONCRETO FC 280 KG/CM2 EN VIGA PRINCIPAL | m3 | 14.70 | 830.95 | 3,500.81 | 8,191.28 | 522.88 | | | 12,214.97 |
| 06.02.02.04 | CONCRETO FC 280 KG/CM2 EN VIGA DIAFRAGMA | m3 | 2.20 | 830.95 | 523.93 | 1,225.91 | 78.25 | | | 1,823.09 |
| 06.02.02.05 | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 EN VIGA PRINCIPAL | kg | 5,033.79 | 6.46 | 8,483.95 | 25,992.23 | 432.30 | | | 34,906.48 |
| 06.02.02.06 | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 EN VIGA DIAFRAGMA | kg | 501.37 | 6.46 | 787.15 | 2,411.59 | 40.11 | | | 3,238.85 |
| 06.02.02.07 | CURADO DE CONCRETO | m2 | 109.30 | 1.86 | 198.74 | | 5.49 | | | 204.23 |
| 06.02.03 | LOSA Y VEREDAS | | | | 12,932.93 | 31,230.62 | 1,035.56 | | | 45,199.11 |
| 06.02.03.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSA MACIZA | m2 | 76.50 | 71.91 | 2,165.61 | 3,249.72 | 65.79 | | | 5,501.12 |
| 06.02.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VEREDA | m2 | 25.50 | 71.91 | 728.54 | 1,083.24 | 21.93 | | | 1,833.71 |
| 06.02.03.03 | CONCRETO FC 280 KG/CM2 EN LOSA MACIZA | m3 | 14.10 | 830.95 | 3,357.92 | 7,856.94 | 501.54 | | | 11,716.40 |
| 06.02.03.04 | CONCRETO FC 280 KG/CM2 EN VEREDA | m3 | 4.74 | 830.95 | 1,126.83 | 2,641.27 | 168.60 | | | 3,938.70 |
| 06.02.03.05 | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 EN LOSA MACIZA | kg | 2,918.40 | 6.46 | 4,581.89 | 14,037.50 | 233.47 | | | 18,852.86 |
| 06.02.03.06 | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 EN VEREDA | kg | 491.05 | 6.46 | 770.95 | 2,361.95 | 38.28 | | | 3,172.18 |
| 06.02.03.07 | CURADO DE CONCRETO | m2 | 99.00 | 1.86 | 178.19 | | 4.95 | | | 184.14 |
| 06.03 | DRENAJE | | | | 17.12 | 142.28 | 0.53 | | | 159.92 |
| 06.03.01 | DRENAJE CON TUBERIA PVC EN LOSA | m | 5.25 | 30.46 | 17.12 | 142.28 | 0.53 | | | 159.92 |
| 06.04 | BASES DE APOYO | | | | | 5,377.92 | 27.42 | | | 5,953.48 |

KIZCATARI SRL
RUC 20600270000
Jhoel Jesus Maylle Ambrocio
GERENTE GENERAL
DNI 71813223



BRYAN ALEJANDRO ROQUE BALLARTA
ESPECIALISTA EN COSTOS,
METRADOS Y PRESUPUESTOS
REG. CIP N° 261624

0000272

Presupuesto

Presupuesto 1902001 "RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL PUENTE ULLUCURAN DISTRITO DE LA MERCEZ, PROVINCIA AJUA DEPARTAMENTO ANCASH"
Subpresupuesto 001 SUB PRESUPUESTO
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MERCEZ
Lugar ANCASH - AJUA - LA MERCEZ

Costo al 12/09/2024

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio Si. | Mano de Obra | Material | Equipo | Subcontrato | Subpartida | Parcial Si. |
|----------------|--|------|----------|------------|--------------|-----------|------------|-------------|------------|-------------|
| 06.04.01 | NEOPRENE E=25 MM. EN APOYO FIJO | und | 2.00 | 1,426.71 | 156.62 | 2,688.96 | 7.84 | | | 2,853.42 |
| 06.04.02 | NEOPRENE E=25 MM. EN APOYO MOVIL | und | 2.00 | 1,550.03 | 391.52 | 2,688.96 | 19.58 | | | 3,100.06 |
| 06.05 | JUNTAS | | | | 18.10 | 11,440.04 | 5.57 | | | 11,463.70 |
| 06.05.01 | JUNTA DE DILATACION | m | 11.60 | 988.25 | 18.10 | 11,440.04 | 5.57 | | | 11,463.70 |
| 06.06 | FALSO PUENTE | | | | 963.00 | 21,273.15 | 48.15 | | | 22,284.30 |
| 06.06.01 | FALSO PUENTE DE MADERA ROLLIZO PARA SUPER ESTRUCTURA | m | 15.00 | 1,485.82 | 963.00 | 21,273.15 | 48.15 | | | 22,284.30 |
| 06.07 | CARPINTERIA METALICA | | | | 1,174.50 | 8,996.40 | 58.80 | | | 10,226.70 |
| 06.07.01 | BARANDAS METALICAS PARA PUENTE | m | 30.00 | 340.89 | 1,174.50 | 8,996.40 | 58.80 | | | 10,226.70 |
| 06.08 | PINTURA | | | | 554.70 | 167.40 | 496.50 | | | 1,218.60 |
| 06.08.01 | PINTURA EN BARANDAS METALICAS | m | 30.00 | 40.62 | 554.70 | 167.40 | 496.50 | | | 1,218.60 |
| 06.09 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | | 101,378.06 | 19,852.54 | 129,396.70 | | | 250,627.31 |
| 06.09.01 | PINTURA | | | | 229.20 | 44.58 | 343.80 | | | 617.58 |
| 06.09.01.01 | PINTURA EN SARDINEL DE VEREDA | m2 | 17.55 | 35.19 | 229.20 | 44.58 | 343.80 | | | 617.58 |
| 06.09.02 | SEÑALIZACION | | | | 261.00 | 1,442.44 | 7.84 | | | 1,711.28 |
| 06.09.02.01 | SEÑAL INFORMATIVA (1.80 x 1.00) | und | 2.00 | 481.39 | 130.50 | 788.36 | 3.92 | | | 922.78 |
| 06.09.02.02 | SEÑAL PREVENTIVA (0.80 mts x 0.80 mts.) | und | 2.00 | 394.25 | 130.50 | 654.08 | 3.92 | | | 788.50 |
| 06.09.03 | HABILITACION DE ACCESOS | | | | 100,887.86 | 18,365.52 | 129,045.06 | | | 248,298.45 |
| 06.09.03.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 3,391.10 | 986.37 | 287.99 | | | 4,665.47 |
| 06.09.03.01.01 | TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR | m | 719.98 | 3.11 | 1,036.77 | 986.37 | 215.99 | | | 2,239.14 |
| 06.09.03.01.02 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | m2 | 719.98 | 3.37 | 2,354.33 | | 72.00 | | | 2,426.33 |
| 06.09.03.02 | EXPLANACIONES PARA EL ACCESO AL PUENTE | | | | 96,474.39 | 17,379.15 | 124,401.19 | | | 238,254.73 |
| 06.09.03.02.01 | CORTE EN MATERIAL CONGLOMERADO CON MAQUINARIA | m3 | 6,572.56 | 3.71 | 2,826.20 | | 21,558.00 | | | 24,384.20 |
| 06.09.03.02.02 | CORTE EN ROCA FIJA | m3 | 1,304.64 | 126.83 | 92,812.09 | 15,551.31 | 57,104.09 | | | 165,467.49 |
| 06.09.03.02.03 | RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO | m3 | 51.20 | 59.85 | 836.10 | 1,827.84 | 349.18 | | | 3,013.12 |
| 06.09.03.02.04 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CMAQ. D=10 KM | m3 | 9,782.31 | 4.64 | | | 45,389.92 | | | 45,389.92 |
| 06.09.03.03 | SUPERFICIE DE RODADURA | | | | 1,022.37 | | 4,355.88 | | | 5,378.25 |
| 06.09.03.03.01 | CONFORMACION DE SUB RASANTE | m2 | 719.98 | 2.91 | 395.99 | | 1,699.15 | | | 2,095.14 |
| 06.09.03.03.02 | AFIRMACION E=0.20 M. | m2 | 719.98 | 4.56 | 826.38 | | 2,656.73 | | | 3,283.11 |
| 07 | MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL | | | | 2,059.10 | 8,500.00 | 103.90 | | | 10,663.00 |
| 07.01 | PLAN DE MITIGACION AMBIENTAL | gib | 1.00 | 8,500.00 | | | | | | 8,500.00 |
| 07.02 | LIMPIEZA FINAL DE OBRA | m2 | 944.54 | 2.29 | 2,059.10 | | | | | 2,163.00 |
| 08 | PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO | | | | | | | | | 12,500.00 |
| 08.01 | PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO | gib | 1.00 | | | | | | | 12,500.00 |

KIZATARI - IRL
RUC 204068270000
Jhoel Jesus Maylle Ambrocio
GERENTE GENERAL
DNI 71813223



CONSEJO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE ANCASH
RICHARD HANS LOO GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 19,202,711

12,500.00
12,500.00
BRYAN ALEJANDRO ROQUE BALLARTA
ESPECIALISTA EN COSTOS,
METRADOS Y PRESUPUESTOS
REG. CIP N° 261624

0000271

Presupuesto

Presupuesto 1902001 "RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL PUENTE ULLUCURAN DISTRITO DE LA MERCED, PROVINCIA AIJA DEPARTAMENTO ANCASH"
Subpresupuesto 001 SUB PRESUPUESTO
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MERCED
Lugar ANCASH - AIJA - LA MERCED Costo al 12/09/2024

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio Si. | Mano de Obra | Material | Equipo | Subcontrato | Subpartida | Parcial Si. |
|-------|--------------------------------|------|---------|------------|--------------|----------|--------|-------------------|------------|--------------|
| 09 | FLETE | | | | | | | 132,848.64 | | 132,848.64 |
| 09.01 | FLETE TERRESTRE | gib | 1.00 | 132,848.64 | | | | 132,848.64 | | 132,848.64 |
| | COSTO DIRECTO | | | | | | | | | 1,282,384.05 |
| | GASTOS GENERALES (11.98%) | | | | | | | | | 153,345.59 |
| | UTILIDAD (10%) | | | | | | | | | 128,235.41 |
| | SUB TOTAL (OBRAS DE CIVILES) | | | | | | | | | 1,563,960.05 |
| | SUB TOTAL DE EJECUCION DE OBRA | | | | | | | | | 1,563,960.05 |
| | IGV (18%) | | | | | | | | | 281,516.41 |
| | VALOR REFERENCIAL DE OBRA (CO) | | | | | | | | | 1,845,476.46 |
| | COSTO EXPEDIENTE TECNICO | | | | | | | | | 41,200.00 |
| | GASTOS SUPERVISION | | | | | | | | | 90,000.00 |
| | PRESUPUESTO TOTAL | | | | | | | | | 1,976,696.46 |

SON : UN MILLON NOVECIENTOS SETENTISEIS MIL SEISCIENTOS NOVENTISEIS Y 46/100 NUEVOS SOLES

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE ANCASH
RICHARD HANS SOLI GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 207471

BRYAN ALEJANDRO ROQUE BALLARTA
ESPECIALISTA EN COSTOS,
METRADOS Y PRESUPUESTOS
REG. CIP N° 261624

KIZCATARI - IRE
RUC 20800210080
Jhoel Jesus Maylle Ambrocio
GERENTE GENERAL
DNI 71813223



0000270