

PRESUPUESTO GENERAL

Proyecto : IOARR: "RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) VIA VECINAL: JU 1233: EMP. PE-22 B - TIROL - PTA. CARRETERA, ANEXO EL TIROL DISTRITO DE SAN RAMON, PROVINCIA CHANCHAMAYO, DEPARTAMENTO JUNIN", CON CUI N° 2635406

Propietario : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHANCHAMAYO

Lugar : VIA VECINAL : JU 1233 (PUENTE PALOMA)

Especialidad : PRESUPUESTO GENERAL

Fecha: 24/09/2024

| ITEM | DESCRIPCION | UND | METRADO | PRECIO S/. | PARCIAL S/. |
|--------------------|---|-----|-----------|------------|-------------------|
| 01 | OBRAS PROVICIONALES | | | | 25,182.83 |
| 01.01 | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS | glb | 1.00 | 3,796.48 | 3,796.48 |
| 01.02 | ALQUILER DE OFICINA | mes | 2.00 | 400.00 | 800.00 |
| 01.03 | CARTEL DE OBRA 2.40 x 3.60 m | und | 1.00 | 1,344.36 | 1,344.36 |
| 01.04 | FLETE TERRESTRE | GLB | 1.00 | 19,241.99 | 19,241.99 |
| 02 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 11,479.02 |
| 02.01 | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO | m2 | 886.96 | 1.34 | 1,188.53 |
| 02.02 | DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES | m3 | 86.72 | 86.28 | 7,482.20 |
| 02.03 | ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICION | m3 | 86.72 | 10.45 | 906.22 |
| 02.04 | NIVELACION REFINADO Y COMPACTADO EN PASE PROVISIONAL | m2 | 216.39 | 8.79 | 1,902.07 |
| 03 | SEGURIDAD Y SALUD | | | | 7,339.30 |
| 03.01 | ELABORACIÓN,IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | glb | 1.00 | 2,000.00 | 2,000.00 |
| 03.02 | EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL | glb | 1.00 | 3,493.10 | 3,493.10 |
| 03.03 | EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA | glb | 1.00 | 339.20 | 339.20 |
| 03.04 | SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD | glb | 1.00 | 1,507.00 | 1,507.00 |
| 04 | MOVIMIENTO DE TIERRAS EN ACCESOS | | | | 9,257.46 |
| 04.01 | EXCAVACION PARA EXPLANACIONES EN MATERIAL SUELTO | m3 | 516.93 | 8.07 | 4,171.63 |
| 04.02 | TERRAPLENES CON MATERIAL PROPIO | m3 | 400.58 | 11.26 | 4,510.53 |
| 04.03 | PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONAS DE CORTE | m2 | 220.42 | 2.61 | 575.30 |
| 05 | AFIRMADO | | | | 4,015.10 |
| 05.01 | NIVELACION REFINADO Y COMPACTADO DE MATERIAL AFIRMADO 15 CM | m2 | 494.47 | 8.12 | 4,015.10 |
| 06 | TRANSPORTE | | | | 1,203.44 |
| 06.01 | TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A DME PARA D=MENOR A 1 KM | M3K | 116.05 | 10.37 | 1,203.44 |
| 07 | CUNETAS | | | | 261.00 |
| 07.01 | CONFORMACION Y PERFILADO DE CUNETAS EN MATERIAL SUELTO | m | 60.00 | 4.35 | 261.00 |
| 08 | PUENTE PALOMA L=15.50 m (TIPO VIGA LOSA) | | | | 546,080.01 |
| 08.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 493.74 |
| 08.01.01 | LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL | m2 | 295.65 | 1.67 | 493.74 |
| 08.02 | SUB ESTRUCTURA | | | | 400,678.06 |
| 08.02.01 | MOVIMIENTO DE TIERRA | | | | 39,575.67 |
| 08.02.01.01 | EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL SUELTO EN SECO | m3 | 499.03 | 12.25 | 6,113.12 |
| 08.02.01.02 | EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL GRANULAR BAJO AGUA | m3 | 1,984.73 | 16.86 | 33,462.55 |
| 08.02.02 | RELLENOS | | | | 5,849.68 |
| 08.02.02.01 | RELLENO PARA ESTRUCTURA CON MATERIAL PROPIO | m3 | 579.75 | 10.09 | 5,849.68 |
| 08.02.03 | CONCRETO SIMPLE - SUB ESTRUCTURA | | | | 43,890.87 |
| 08.02.03.01 | CONCRETO F'C = 175 KG/CM2 + 70% PG - FALSA ZAPATA | m3 | 226.44 | 193.83 | 43,890.87 |
| 08.02.04 | CONCRETO ARMADO - SUB ESTRUCTURA | | | | 298,227.08 |
| 08.02.04.01 | ZAPATAS | | | | 154,553.41 |
| 08.02.04.01.01 | CONCRETO F'C= 210 KG/CM2. EN ZAPATAS | m3 | 150.96 | 417.17 | 62,975.98 |
| 08.02.04.01.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS | m2 | 64.05 | 79.32 | 5,080.45 |
| 08.02.04.01.03 | ACERO F'y=4,200 Kg/cm2 EN ZAPATAS | kg | 13,473.05 | 6.42 | 86,496.98 |
| 08.02.04.02 | ESTRIBOS | | | | 84,435.44 |
| 08.02.04.02.01 | CONCRETO F'C= 210 KG/CM2. EN ESTRIBOS | m3 | 62.84 | 417.17 | 26,214.96 |
| 08.02.04.02.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ESTRIBOS | m2 | 246.35 | 79.32 | 19,540.48 |
| 08.02.04.02.03 | ACERO F'y=4,200 Kg/cm2 EN ESTRIBOS | kg | 6,279.22 | 6.16 | 38,680.00 |
| 08.02.04.03 | ALEROS | | | | 59,238.23 |
| 08.02.04.03.01 | CONCRETO F'C= 210 KG/CM2. EN ALEROS | m3 | 39.24 | 417.17 | 16,369.75 |
| 08.02.04.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ALEROS | m2 | 156.12 | 79.32 | 12,383.44 |
| 08.02.04.03.03 | ACERO F'y=4,200 Kg/cm2 EN ALEROS | kg | 4,948.87 | 6.16 | 30,485.04 |
| 08.02.05 | RELLENOS | | | | 11,737.96 |
| 08.02.05.01 | RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PARA SUB DREN - SUB ESTRUCTURA | m3 | 195.08 | 60.17 | 11,737.96 |
| 08.02.06 | SUM. E INSTALACION DE TUBERIAS | | | | 1,396.80 |
| 08.02.06.01 | TUBERIA DE EVACUACION DE SUB-DREN D=4" - SUB ESTRUCTURA | m | 36.00 | 38.80 | 1,396.80 |
| 08.03 | SUPER ESTRUCTURA | | | | 92,553.65 |
| 08.03.01 | OBRAS PRELIMINARES | | | | 17,335.51 |
| 08.03.01.01 | FALSO PUENTE | m | 15.50 | 1,118.42 | 17,335.51 |
| 08.03.02 | CONCRETO ARMADO - SUPER ESTRUCTURA | | | | 75,218.14 |
| 08.03.02.01 | LOSA | | | | 28,006.57 |
| 08.03.02.01.01 | CONCRETO F'C= 280 KG/CM2 EN LOSA | m3 | 22.94 | 496.24 | 11,383.75 |
| 08.03.02.01.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA | m2 | 92.79 | 52.11 | 4,835.29 |
| 08.03.02.01.03 | ACERO Fy = 4200 KG/CM2 EN LOSA | kg | 2,057.16 | 5.73 | 11,787.53 |

PRESUPUESTO GENERAL

Proyecto : IOARR: "RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) VIA VECINAL: JU 1233: EMP. PE-22 B - TIROL - PTA. CARRETERA, ANEXO EL TIROL DISTRITO DE SAN RAMON, PROVINCIA CHANCHAMAYO, DEPARTAMENTO JUNIN", CON CUI N° 2635406

Propietario : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHANCHAMAYO

Lugar : VIA VECINAL : JU 1233 (PUENTE PALOMA)

Especialidad : PRESUPUESTO GENERAL

Fecha: 24/09/2024

| ITEM | DESCRIPCION | UND | METRADO | PRECIO S/. | PARCIAL S/. |
|-----------------------------------|---|-----|----------|------------|----------------------|
| 08.03.02.02 | VEREDA | | | | 4,075.50 |
| 08.03.02.02.01 | CONCRETO F'C = 175 KG/CM2 EN VEREDA | m3 | 8.84 | 378.48 | 3,345.76 |
| 08.03.02.02.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDA | m2 | 13.28 | 54.95 | 729.74 |
| 08.03.02.03 | VIGAS PRINCIPALES | | | | 38,473.63 |
| 08.03.02.03.01 | CONCRETO F'C = 280 KG/CM2 EN VIGAS PRINCIPALES | m3 | 16.74 | 496.24 | 8,307.06 |
| 08.03.02.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS PRINCIPALES | m2 | 100.18 | 54.95 | 5,504.89 |
| 08.03.02.03.03 | ACERO Fy = 4200 KG/CM2 EN VIGAS PRINCIPALES | kg | 4,110.28 | 6.00 | 24,661.68 |
| 08.03.02.04 | VIGAS DIAFRAGMA | | | | 4,662.44 |
| 08.03.02.04.01 | CONCRETO F'C = 280 KG/CM2 EN VIGAS DIAFRAGMA | m3 | 3.42 | 496.24 | 1,697.14 |
| 08.03.02.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DIAFRAGMA | m2 | 15.96 | 54.95 | 877.00 |
| 08.03.02.04.03 | ACERO Fy = 4200 KG/CM2 EN VIGAS DIAFRAGMA | kg | 353.35 | 5.91 | 2,088.30 |
| 08.04 | LOSA DE APROXIMACION | | | | 7,044.36 |
| 08.04.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 (LOSA DE APROXIMACION) | m3 | 10.02 | 376.56 | 3,773.13 |
| 08.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (LOSA DE APROXIMACION) | m2 | 9.44 | 31.90 | 301.14 |
| 08.04.03 | ACERO Fy = 4200 KG/CM2 (LOSA DE APROXIMACION) | kg | 518.34 | 5.73 | 2,970.09 |
| 08.05 | BARANDA METÁLICA | | | | 20,342.17 |
| 08.05.01 | SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE BARANDAS METÁLICAS INCLUYE PINTURA Y ANCLAJES | m | 31.74 | 640.90 | 20,342.17 |
| 08.06 | VARIOS | | | | 24,968.03 |
| 08.06.01 | DISPOSITIVO DE APOYO FIJO | und | 3.00 | 1,653.06 | 4,959.18 |
| 08.06.02 | DISPOSITIVO DE APOYO MÓVIL | und | 3.00 | 1,653.06 | 4,959.18 |
| 08.06.03 | JUNTAS DE DILATACIÓN | und | 2.00 | 3,458.15 | 6,916.30 |
| 08.06.04 | TUBERIA DE DRENAJE PVC SAP D=3" . SUPER ESTRUCTURA | m | 4.20 | 9.43 | 39.61 |
| 08.06.05 | PINTURA EN SARDINEL | m2 | 6.20 | 25.50 | 158.10 |
| 08.06.06 | PRUEBA DE CARGA EN PUENTES | und | 1.00 | 2,969.39 | 2,969.39 |
| 08.06.07 | CURADO DE CONCRETO | m2 | 582.02 | 2.08 | 1,210.60 |
| 08.06.08 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 1,428.01 | 2.63 | 3,755.67 |
| 09 | SEÑALIZACIÓN | | | | 7,067.34 |
| 09.01 | SEÑALES INFORMATIVAS | und | 2.00 | 2,810.17 | 5,620.34 |
| 09.02 | SEÑALES PREVENTIVAS | und | 2.00 | 723.50 | 1,447.00 |
| 10 | PLAN DE MANEJO AMBIENTAL | | | | 26,835.53 |
| 10.01 | MANEJO DE EMISIONES | | | | 3,000.00 |
| 10.01.01 | RIEGO ANTIPOLVO | glb | 1.00 | 3,000.00 | 3,000.00 |
| 10.02 | MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS | | | | 3,055.75 |
| 10.02.01 | PUNTOS DE SEGREGACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS | glb | 1.00 | 2,000.00 | 2,000.00 |
| 10.02.02 | DISPOSICION FINAL | glb | 1.00 | 1,055.75 | 1,055.75 |
| 10.03 | MANEJO DE RESIDUOS EFLUENTES | | | | 5,111.50 |
| 10.03.01 | INSTALACION DE BAÑOS PORTATILES | und | 2.00 | 1,055.75 | 2,111.50 |
| 10.03.02 | MANTENIMIENTO DE BAÑOS PORTATILES | mes | 2.00 | 1,500.00 | 3,000.00 |
| 10.04 | MANEJO DE AREAS AUXILIARES | | | | 9,868.28 |
| 10.04.01 | ACONDICIONAMIENTO Y CIERRE DE PATIO DE MAQUINAS | m2 | 783.08 | 4.12 | 3,226.29 |
| 10.04.02 | ACONDICIONAMIENTO Y CIERRE DE DEPOSITO DE MATERIAL EXCEDENTE | m2 | 1,218.48 | 4.22 | 5,141.99 |
| 10.04.03 | RESTAURACIÓN Y RECUPERACION DE AREAS AFECTADAS | glb | 1.00 | 1,500.00 | 1,500.00 |
| 10.05 | SEGUIMIENTO Y CONTROL | | | | 4,900.00 |
| 10.05.01 | MEDIDAS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL | glb | 1.00 | 1,000.00 | 1,000.00 |
| 10.05.02 | MONITOREOS AMBIENTALES | GLB | 1.00 | 2,500.00 | 2,500.00 |
| 10.05.03 | PLAN DE CONTIGENCIAS | glb | 1.00 | 1,400.00 | 1,400.00 |
| 10.06 | ASUNTOS SOCIALES | | | | 900.00 |
| 10.06.01 | TALLER DE PARTICIPACION CIUDADANA | glb | 1.00 | 500.00 | 500.00 |
| 10.06.02 | BUZON DE SUGERENCIAS | glb | 1.00 | 400.00 | 400.00 |
| 11 | PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO | | | | 3,800.00 |
| 11.01 | PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO | GLB | 1.00 | 3,800.00 | 3,800.00 |
| COSTO DIRECTO | | | | | S/ 642,521.03 |
| GASTOS GENERALES | | | 8.0000% | | S/ 51,401.68 |
| UTILIDAD | | | 5.8100% | | S/ 37,330.47 |
| COSTO PARCIAL | | | | | S/ 731,253.18 |
| IGV 18% | | | 18.00% | | S/ 131,625.57 |
| COSTO DE EJECUCION DE OBRA | | | | | S/ 862,878.75 |
| GASTOS DE SUPERVISIÓN | | | 4.9254% | | S/ 42,500.00 |
| COSTO TOTAL DE OBRA | | | | | S/ 905,378.75 |
| EXPEDIENTE TECNICO | | | | | S/ 38,362.00 |
| COSTO TOTAL DE INVERSION | | | | | S/ 943,740.75 |

PRESUPUESTO GENERAL

| | | | | |
|--------------|---|--|--|-------------------|
| Proyecto | : IOARR: "RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) VIA VECINAL: JU 1233: EMP. PE-22 B - TIROL - PTA. CARRETERA, ANEXO EL TIROL DISTRITO DE SAN RAMON, PROVINCIA CHANCHAMAYO, DEPARTAMENTO JUNIN", CON CUI N° 2635406 | | | |
| Propietario | : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHANCHAMAYO | | | |
| Lugar | : VIA VECINAL : JU 1233 (PUENTE PALOMA) | | | |
| Especialidad | : PRESUPUESTO GENERAL | | | Fecha: 24/09/2024 |

| ITEM | DESCRIPCION | UND | METRADO | PRECIO S/. | PARCIAL S/. |
|---|-------------|-----|---------|------------|-------------|
| SON : NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES MIL SETECIENTOS CUARENTA Y 75/100 SOLES | | | | | |