

Presupuesto

| | | | | |
|-------------|---|---|----------|------------|
| Presupuesto | 1101002 | CREACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN LAS CALLES LOS CHIHUACOS, LOS ACHIOTES Y LOS PASAJES MATAPALO, LOS MACHINGOS, LOS PIJUAYOS, LOS MATICOS, HOJA BLANCA LAS ALBICIAS, LAS ACACIAS PALO DE ROSA LAS CUMALAS SECTOR ALTO CAPELO - ETAPA 1 | | |
| Cliente | MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHANCHAMAYO | | Costo al | 24/03/2023 |
| Lugar | JUNIN - CHANCHAMAYO - CHANCHAMAYO | | | |

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|----------|--|------|-----------|------------|-------------|
| 01 | OBRAS PROVISIONALES | | | | 8,331.04 |
| 01.01 | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS | gib | 1.00 | 2,128.50 | 2,128.50 |
| 01.02 | CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA DE 3.60 x 2.40 M | und | 1.00 | 847.55 | 847.55 |
| 01.03 | LOCAL PARA ALMACEN Y OFICINA | mes | 2.00 | 762.71 | 1,525.42 |
| 01.04 | LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL | m2 | 717.00 | 1.97 | 1,412.49 |
| 01.05 | TRANQUERAS DE MADERA PARA DESVIO DE TRÁNSITO VEHICULAR | und | 3.00 | 127.12 | 381.36 |
| 01.06 | TRAZO Y REPLANTEO INICIAL Y DURANTE LA EJECUCION DE OBRA | m2 | 1,496.85 | 1.36 | 2,035.72 |
| 02 | DESARENADOR | | | | 10,820.86 |
| 02.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 403.34 |
| 02.01.01 | EXCAVACION MANUAL | m3 | 6.73 | 44.43 | 299.01 |
| 02.01.02 | NIVELACION INTERIOR Y APISONADO MANUAL | m2 | 10.35 | 4.79 | 49.58 |
| 02.01.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 8.41 | 6.51 | 54.75 |
| 02.02 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 10,417.52 |
| 02.02.01 | ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 | kg | 461.82 | 6.91 | 3,191.18 |
| 02.02.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN OBRAS DE ARTE | m2 | 57.24 | 69.49 | 3,977.61 |
| 02.02.03 | CONCRETO f'c=210 kg/cm2 | m3 | 5.98 | 535.82 | 3,204.20 |
| 02.02.04 | CURADO DE CONCRETO DE LOSA | m2 | 33.48 | 1.33 | 44.53 |
| 03 | OBRAS DE QUEBRADA | | | | 83,368.44 |
| 03.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 5,873.59 |
| 03.01.01 | EXCAVACION MANUAL | m3 | 106.95 | 44.43 | 4,751.79 |
| 03.01.02 | NIVELACION INTERIOR Y APISONADO MANUAL | m2 | 52.50 | 4.79 | 251.48 |
| 03.01.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 133.69 | 6.51 | 870.32 |
| 03.02 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 77,494.85 |
| 03.02.01 | ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 | kg | 2,378.33 | 6.91 | 16,434.26 |
| 03.02.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN OBRAS DE ARTE | m2 | 336.80 | 69.49 | 23,404.23 |
| 03.02.03 | CONCRETO f'c=210 kg/cm2 | m3 | 69.86 | 535.82 | 37,432.39 |
| 03.02.04 | CURADO DE CONCRETO DE LOSA | m2 | 168.40 | 1.33 | 223.97 |
| 04 | ALCANTARILLADO | | | | 7,102.52 |
| 04.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 54.32 |
| 04.01.01 | EXCAVACION MASIVA CON RETROEXCAVADORA | m3 | 7.80 | 3.28 | 25.58 |
| 04.01.02 | NIVELACION INTERIOR Y APISONADO MANUAL | m2 | 6.00 | 4.79 | 28.74 |
| 04.01.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 9.75 | 6.51 | 63.47 |
| 04.02 | ESTRIBOS | | | | 4,930.22 |
| 04.02.01 | ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 | kg | 342.54 | 6.91 | 2,366.95 |
| 04.02.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ESTRUCTURAS | m2 | 16.00 | 69.49 | 1,111.84 |
| 04.02.03 | CONCRETO f'c=210 kg/cm2 | m3 | 2.68 | 535.82 | 1,436.00 |
| 04.02.04 | CURADO DE CONCRETO DE LOSA | m2 | 11.60 | 1.33 | 15.43 |
| 04.03 | TAPA DE ALCANTARILLADO | | | | 2,054.51 |
| 04.03.01 | ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 | kg | 135.90 | 6.91 | 939.07 |
| 04.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN OBRAS DE ARTE | m2 | 6.60 | 69.49 | 458.63 |
| 04.03.03 | CONCRETO f'c=210 kg/cm2 | m3 | 1.20 | 535.82 | 642.98 |
| 04.03.04 | CURADO DE CONCRETO | m2 | 10.40 | 1.33 | 13.83 |
| 05 | CANAL DE CONCRETO RECTANGULAR | | | | 784,365.76 |
| 05.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 19,420.22 |
| 05.01.01 | DEMOLICION DE PAVIMENTO EXISTENTE | m3 | 82.50 | 32.36 | 2,669.70 |
| 05.01.02 | EXCAVACION MASIVA CON RETROEXCAVADORA | m3 | 1,128.82 | 3.28 | 3,702.53 |
| 05.01.03 | NIVELACION INTERIOR Y APISONADO MANUAL | m2 | 806.30 | 4.79 | 3,862.18 |
| 05.01.04 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 1,411.03 | 6.51 | 9,185.81 |
| 05.02 | CONCRETO SIMPLE | | | | 14,424.71 |
| 05.02.01 | CONCRETO PARA SOLADOS, E=2". C:H, 1:10 | m2 | 806.30 | 17.89 | 14,424.71 |
| 05.03 | CONCRETO ARMADO | | | | 695,411.97 |
| 05.03.01 | ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 | kg | 46,196.80 | 6.91 | 319,219.89 |
| 05.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN OBRAS DE ARTE | m2 | 2,597.70 | 69.49 | 180,514.17 |
| 05.03.03 | CONCRETO f'c=210 kg/cm2 | m3 | 353.73 | 535.82 | 189,535.61 |
| 05.03.04 | CURADO DE CONCRETO | m2 | 2,620.90 | 1.33 | 3,485.80 |
| 05.03.05 | JUNTAS ELASTOMÉRICAS | m | 165.00 | 16.10 | 2,656.50 |
| 05.04 | ARQUITECTURA | | | | 55,108.86 |

Presupuesto

Presupuesto

1101002

CREACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN LAS CALLES LOS CHIHUACOS, LOS ACHIOTES Y LOS PASAJES MATAPALO, LOS MACHINGOS, LOS PIJUAYOS, LOS MATICOS, HOJA BLANCA LAS ALBICIAS, LAS ACACIAS PALO DE ROSA LAS CUMALAS SECTOR ALTO CAPELO - ETAPA 1

Cliente

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHANCHAMAYO

Costo al

24/03/2023

Lugar

JUNIN - CHANCHAMAYO - CHANCHAMAYO

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|----------|--|------|----------|------------|--------------|
| 05.04.01 | TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE MEZC. C:A. 1:5 E=1.5 CM | m2 | 1,420.20 | 38.55 | 54,748.71 |
| 05.04.02 | REJILLA METALICA SEGÚN DISEÑO | und | 5.00 | 72.03 | 360.15 |
| 06 | RECONEXIONES DOMICILIARIAS | | | | 30,294.48 |
| 06.01 | RECONEXIONES DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA | und | 23.00 | 109.93 | 2,528.39 |
| 06.02 | RECONEXION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO | und | 23.00 | 172.39 | 3,964.97 |
| 06.03 | REPOSICIÓN DE CONCRETO f'c= 210 kg/cm2 (PAVIMENTOS) | m3 | 44.42 | 535.82 | 23,801.12 |
| 07 | CONTROL DE CALIDAD | | | | 1,080.58 |
| 07.01 | DISEÑO DE MEZCLA | und | 2.00 | 254.24 | 508.48 |
| 07.02 | PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO | und | 15.00 | 38.14 | 572.10 |
| 08 | PREVENCIÓN DE RIESGOS Y ENFERMEDADES | | | | 25,349.86 |
| 08.01 | PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO (PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES) | glb | 1.00 | 15,050.00 | 15,050.00 |
| 08.02 | PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 | glb | 1.00 | 10,299.86 | 10,299.86 |
| 09 | MITIGACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL | | | | 2,118.64 |
| 09.01 | MITIGACION AMBIENTAL | glb | 1.00 | 2,118.64 | 2,118.64 |
| 10 | OTROS | | | | 3,952.97 |
| 10.01 | CAPACITACIÓN A BENEFICIARIOS | glb | 1.00 | 2,500.00 | 2,500.00 |
| 10.02 | LIMPIEZA FINAL DE OBRA | m2 | 1,075.50 | 0.76 | 817.38 |
| 10.03 | PLACA RECORDATORIA SEGÚN DISEÑO | und | 1.00 | 635.59 | 635.59 |
| | COSTO DIRECTO | | | | 956,785.15 |
| | GASTOS GENERALES (8.00%) | | | | 76,542.81 |
| | UTILIDAD (7.00%) | | | | 66,974.96 |
| | | | | | ===== |
| | SUB TOTAL | | | | 1,100,302.92 |
| | IMPUESTO (IGV 18%) | | | | 198,054.53 |
| | | | | | ===== |
| | VALOR REFERENCIAL | | | | 1,298,357.45 |
| | SUPERVISIÓN (2.5%) | | | | 32,458.94 |
| | EXPEDIENTE TÉCNICO (A+B) | | | | 60,150.00 |
| | | | | | ===== |
| | TOTAL DEL PRESUPUESTO | | | | 1,390,966.39 |