

3.5. PRESUPUESTO DE OBRA VIGENTE

Presupuesto de Obra:

INGENIERIA DEL PROYECTO




Luis E. García Zavaleta
INGENIERO CIVIL
CIP N° 252858



El Presupuesto obtenido para la ejecución de las obras programadas en el presente proyecto es a abril del 2024.

Los costos de las partidas son el resultado de multiplicar los metrados físicos de obra determinados por cada partida con los precios unitarios respectivos.

El Presupuesto para la ejecución de las obras programadas que está referida a abril del 2024, el cual se desglosa en:

| | |
|------------------------|--------------|
| Costo Directo | 2,870,124.98 |
| GASTOS GENERALES 10%CD | 287,012.50 |
| UTILIDAD 10%CD | 287,012.50 |
| ===== | |
| SUB TOTAL 01 | 3,444,149.98 |
| IGV | 619,947.00 |
| ===== | |
| SUB TOTAL 02 | 4,064,096.98 |
| SUPERVISION DE OBRA | 203,204.85 |
| ===== | |
| PRESUPUESTO TOTAL | 4,267,301.83 |
| EXPEDIENTE TECNICO | 36,627.20 |
| ===== | |
| COSTO TOTAL | 4,303,929.03 |

El monto total del Costo total de Obra asciende a S/ 4,303,929.03 CUATRO MILLONES TRESCIENTOS TRES MIL NOVECIENTOS VEINTINUEVE CON 03/100 SOLES.




Luis E. García Zavaleta
INGENIERO CIVIL
CIP N° 252858



Resumen del procesamiento del presupuesto

Presupuesto 1005023 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO DE LA LOCALIDAD CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA - PROVINCIA DE JULCAN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CON CODIGO DE INVERSION (CUI) 2552887

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO EN EL CASERIO CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA, PROVINCIA DE JULCAN - LA LIBERTAD"

ESTADISTICAS

| | Faltantes | Verificados |
|--------------------|-----------|-------------|
| ITEMS | | 668 |
| METRADOS | 0 | 455 |
| ANALISIS DE COSTOS | 0 | 455 |
| PRECIOS | 0 | 102 |


ITEMS

| | Total |
|----------------------|-------|
| PARTIDAS | 455 |
| FORMATOS | 0 |
| TITULOS Y SUBTITULOS | 213 |

COSTOS

| | Monto S/ | |
|-----------------|--------------|------------|
| COSTO DIRECTO | 2,870,124.98 | |
| COSTO INDIRECTO | 0.00 | |
| TOTAL | 2,870,124.98 | |
| MANO DE OBRA | 845,672.84 | |
| MATERIAL | 1,565,581.45 | |
| EQUIPOS | 256,957.76 | |
| SUBCONTRATOS | 201,902.48 | 201,902.48 |




Luis E. García Zavaleta
INGENIERO CIVIL
CIP N° 252858

: 001892

S10

Página

1

Presupuesto

Presupuesto 1005023 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO DE LA LOCALIDAD CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA - PROVINCIA DE JULCAN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CON CODIGO DE INVERSION (CUI) 2552887

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO EN EL CASERIO CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA, PROVINCIA DE JULCAN - LA LIBERTAD"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CALAMARCA Costo al 26/04/2024

Lugar LA LIBERTAD - JULCAN - CALAMARCA

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/ | Parcial S/ |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|------|----------|-----------|--------------|
| 01 | MEJORAMIENTO CANAL CESAR VALLEJO | | | | 2,870,124.98 |
| 01.01 | OBRAS PROVISIONALES | | | | 18,197.28 |
| 01.01.01 | CARTEL DE OBRA | und | 1.00 | 1,591.25 | 1,591.25 |
| 01.01.02 | ALMACEN, OFICINA Y GUARDIANA | mes | 4.00 | 2,750.00 | 11,000.00 |
| 01.03 | INSTALACION PROVISIONAL DE AGUA | und | 1.00 | 1,506.03 | 1,506.03 |
| 01.04 | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y MAQUINARIAS | glb | 1.00 | 4,100.00 | 4,100.00 |
| 01.02 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 39,226.69 |
| 01.02.01 | TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEOS | km | 3.14 | 1,125.20 | 3,533.13 |
| 01.02.02 | CONTROL TOPOGRAFICO | día | 120.00 | 269.89 | 32,386.80 |
| 01.02.03 | DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EXISTENTE | m3 | 12.69 | 214.86 | 2,726.57 |
| 01.02.04 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 17.77 | 32.65 | 580.19 |
| 01.03 | BOCATOMA (01 UNIDAD) | | | | 257,434.37 |
| 01.03.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 2,787.52 |
| 01.03.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | m2 | 125.34 | 5.40 | 676.84 |
| 01.03.01.02 | DESIVIO DE CAUCE DE RIO | glb | 1.00 | 2,110.68 | 2,110.68 |
| 01.03.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 101,990.31 |
| 01.03.02.01 | EXCAVACION MASIVA PARA ESTRUCTURAS EN ROCA | m3 | 325.16 | 85.05 | 27,654.86 |
| 01.03.02.02 | RELLENO COMPACTADO C/ MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 223.05 | 254.02 | 56,659.16 |
| 01.03.02.03 | REFINE Y NIVELACION CON MAQUINARIA | m2 | 125.34 | 4.56 | 571.55 |
| 01.03.02.04 | BASE DE HORMIGON H=0.10 m | m2 | 125.34 | 30.59 | 3,834.15 |
| | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 406.45 | 32.65 | 13,270.59 |
| 01.03.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 16,547.86 |
| 01.03.03.01 | SOLADO DE CONCRETO SIMPLE: f'c=100 kg/cm2, e=0.10m. | m2 | 125.34 | 50.16 | 6,287.05 |
| 01.03.03.02 | ACOMODO DE ROCA E=0.50CM | m3 | 5.10 | 56.04 | 285.80 |
| 01.03.03.03 | CONCRETO F'c=210 KG/CM2. | m3 | 6.40 | 745.12 | 4,768.77 |
| 01.03.03.04 | CONCRETO f'c=175 kg/cm2 + 25% DE P.M. | m3 | 4.31 | 693.42 | 2,988.64 |
| 01.03.03.05 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS | m2 | 36.57 | 60.64 | 2,217.60 |
| 01.03.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 128,701.18 |
| 01.03.04.01 | CONCRETO F'c=210 KG/CM2. | m3 | 67.38 | 745.12 | 50,206.19 |
| 01.03.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS | m2 | 221.91 | 60.64 | 13,456.62 |
| 01.03.04.03 | ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2 GRADO 60 | kg | 7,084.79 | 9.18 | 65,038.37 |
| 01.03.05 | VARIOS | | | | 7,407.50 |
| 01.03.05.01 | JUNTAS DE DILATACION WATER STOP E=6" | m | 28.00 | 57.49 | 1,609.72 |
| 01.03.05.02 | SELLADO DE JUNTAS CON MATERIAL ELASTOMERICO DE POLIURETANO | m | 27.00 | 29.03 | 783.81 |
| 01.03.05.03 | DOWELLS, FIERRO ACERADO DE Ø= 1" CON FORRO DE TUBERIA PVC, L= 1.20 m | und | 12.00 | 86.77 | 1,041.24 |
| 01.03.05.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE RIELES DE 60 lb/yd | und | 11.00 | 88.43 | 972.73 |
| 01.03.05.05 | COMPUERTA METALICA TIPO VOLANTE II (1.00x0.50m) | und | 1.00 | 3,000.00 | 3,000.00 |
| 01.04 | DESARENADOR (01 UNIDAD) | | | | 9,434.72 |
| 01.04.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 20.84 |
| 01.04.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | m2 | 7.72 | 2.70 | 20.84 |
| 01.04.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 669.28 |



Luis E. García Zavaleta
Luis E. García Zavaleta
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 252858

Presupuesto

Presupuesto 1005023 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO DE LA LOCALIDAD CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA - PROVINCIA DE JULCAN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CON CODIGO DE INVERSION (CUI) 2552887

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO EN EL CASERIO CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA, PROVINCIA DE JULCAN - LA LIBERTAD"

Ciente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CALAMARCA Costo al 26/04/2024

Lugar LA LIBERTAD - JULCAN - CALAMARCA

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/ | Parcial S/ |
|-------------|--------------------------------------------------------------|------|---------|-----------|-------------------|
| 01.04.02.01 | EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO A PULSO | m3 | 8.21 | 41.22 | 338.42 |
| 01.04.02.02 | NIVELACION Y COMPACTACION | m2 | 7.72 | 6.30 | 48.64 |
| 01.04.02.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 10.27 | 27.48 | 282.22 |
| 01.04.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 1,598.69 |
| 4.03.01 | ALBAÑILERIA DE PIEDRA ASENTADA EN CONCRETO F'C=175 KG/CM2 | m2 | 1.95 | 716.65 | 1,397.47 |
| 01.04.03.02 | JUNTAS DE DILATACION ELASTOMERICAS E=6" | m | 3.50 | 57.49 | 201.22 |
| 01.04.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 4,445.91 |
| 01.04.04.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2. EN MURO PARA ACOPLADO DE COMPUERTA | m3 | 2.09 | 741.98 | 1,550.74 |
| 01.04.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS | m2 | 14.89 | 89.98 | 1,339.80 |
| 01.04.04.03 | ACERO CORRUGADO F"Y=4200 KG/CM2 GRADO 60 | kg | 169.43 | 9.18 | 1,555.37 |
| 01.04.05 | VARIOS | | | | 2,700.00 |
| 01.04.05.01 | COMPUERTA DE PLANCHA METALICA DE VOLANTE e=3/16" ancho 0.60m | und | 1.00 | 2,700.00 | 2,700.00 |
| 01.05 | RESERVORIO CAP. 220m3 (01 UNIDAD) | | | | 325,066.31 |
| 01.05.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 519.32 |
| 01.05.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | m2 | 192.34 | 2.70 | 519.32 |
| 01.05.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 97,112.92 |
| 01.05.02.01 | EXCAVACION MASIVA PARA EXSTRUCTURAS EN ROCA | m3 | 529.08 | 85.87 | 45,432.10 |
| 01.05.02.02 | RELLENO COMPACTADO C/ MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 128.84 | 254.02 | 32,727.94 |
| 01.05.02.03 | REFINE Y NIVELACION CON MAQUINARIA | m2 | 192.34 | 4.05 | 778.98 |
| 01.05.02.04 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 661.35 | 27.48 | 18,173.90 |
| 01.05.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 216,603.02 |
| 01.05.03.01 | CONCRETO f'c=175 kg/cm2 + 70% DE P.M. | m3 | 290.78 | 545.34 | 158,573.97 |
| 01.05.03.02 | CONCRETO f'c=175 kg/cm2 + 25% DE P.M. | m3 | 20.00 | 597.73 | 11,954.60 |
| 01.05.03.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS | m2 | 374.00 | 70.16 | 26,239.84 |
| 01.05.03.04 | TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE 1:1 e=1.5cm | m2 | 210.70 | 70.01 | 14,751.11 |
| 01.05.03.05 | TARRAJEO EN EXTERIORES, MORTERO 1:4 E=1.5cm | m2 | 155.84 | 32.62 | 5,083.50 |
| 01.05.04 | VARIOS | | | | 10,831.05 |
| 01.05.04.01 | PINTURA ESMALTE | m2 | 155.84 | 32.16 | 5,011.81 |
| 01.05.04.02 | JUNTAS DE DILATACION ELASTOMERICAS E=6" | m | 76.00 | 57.49 | 4,369.24 |
| 01.05.04.03 | ESCALERA DE GATO TUB. FIERRO GALV. 1" PARA RESERVORIO | und | 1.00 | 1,450.00 | 1,450.00 |
| 01.06 | CAJA DE VALVULAS DE RESERVORIO (01 UNIDAD) | | | | 51,615.84 |
| 01.06.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 8.40 |
| 01.06.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | m2 | 3.11 | 2.70 | 8.40 |
| 01.06.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 45,467.63 |
| 01.06.02.01 | EXCAVACION MASIVA PARA EXSTRUCTURAS EN ROCA | m3 | 529.08 | 85.87 | 45,432.10 |
| 01.06.02.02 | NIVELACION Y COMPACTACION | m2 | 3.11 | 6.30 | 19.59 |
| 01.06.02.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 0.58 | 27.48 | 15.94 |
| 01.06.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 2,916.05 |
| 01.06.03.01 | CONCRETO f'c = 175 kg/cm2 | m3 | 1.39 | 716.66 | 996.16 |
| 01.06.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS | m2 | 16.09 | 70.16 | 1,128.87 |
| 01.06.03.03 | TARRAJEO EN EXTERIORES, MORTERO 1:4 E=1.5cm | m2 | 8.53 | 32.62 | 278.25 |
| 01.06.03.04 | FILTRO DE GRAVA DE 1/2" | m3 | 1.56 | 328.70 | 512.77 |



Luis E. García Zavaleta
Luis E. García Zavaleta
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 252858

Presupuesto

Presupuesto 1005023 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO DE LA LOCALIDAD CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA - PROVINCIA DE JULCAN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CON CODIGO DE INVERSION (CUI) 2552887

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO EN EL CASERIO CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA, PROVINCIA DE JULCAN - LA LIBERTAD"

Ciente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CALAMARCA Costo al 26/04/2024

Lugar LA LIBERTAD - JULCAN - CALAMARCA

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/ | Parcial S/ |
|-------------|----------------------------------------------------------------|------|----------|-----------|------------|
| 01.06.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS | | | | 2,018.76 |
| 01.06.04.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC PN 10 UF. DN 160 mm. | m | 3.65 | 75.99 | 277.36 |
| 01.06.04.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC PN 10 UF. DN 200 mm. | m | 12.80 | 135.73 | 1,737.34 |
| 01.06.04.03 | PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA PVC PN 10 UF. DN 160 mm. | m | 3.65 | 1.04 | 3.80 |
| 01.06.04.04 | PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA PVC PN 10 UF. DN 200 mm. | m | 0.25 | 1.04 | 0.26 |
| 01.06.05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS | | | | 1,205.00 |
| 01.06.05.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CANASTILLA PVC DE SALIDA, DN 160mm | und | 1.00 | 25.00 | 25.00 |
| 01.06.05.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONO PVC DE REBOSE, DN 200mm | und | 1.00 | 30.00 | 30.00 |
| 01.06.05.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC 90° DN 200mm | und | 1.00 | 25.00 | 25.00 |
| 01.06.05.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC 90° DN 200mm | und | 1.00 | 25.00 | 25.00 |
| 01.06.05.05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DN 160mm | und | 1.00 | 450.00 | 450.00 |
| 01.06.05.06 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUETA DN 200mm | und | 1.00 | 650.00 | 650.00 |
| 01.07 | TRANSICION - TIPO I (02 UNIDADES) | | | | 6,345.53 |
| 01.07.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 7.13 |
| 01.07.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | m2 | 2.64 | 2.70 | 7.13 |
| 01.07.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 352.06 |
| 01.07.02.01 | EXCAVACION MASIVA PARA EXSTRUCTURAS EN ROCA | m3 | 2.38 | 85.87 | 204.37 |
| 01.07.02.02 | BASE DE HORMIGON H=0.10 m | m2 | 2.16 | 30.59 | 66.07 |
| 01.07.02.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 2.97 | 27.48 | 81.62 |
| 01.07.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 538.58 |
| 01.07.03.01 | DADO DE CONCRETO SIMPLE f'c=175 kg/cm2 | m3 | 0.46 | 388.40 | 178.66 |
| 01.07.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS | m2 | 4.00 | 89.98 | 359.92 |
| 01.07.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 3,380.65 |
| 01.07.04.01 | CONCRETO SIMPLE f'c=100 Kg/cm2 PARA SOLADO e=10.0 cm. | m2 | 2.64 | 60.49 | 159.69 |
| 01.07.04.02 | CONCRETO F'c=210 KG/CM2. | m3 | 1.67 | 741.98 | 1,239.11 |
| 01.07.04.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS | m2 | 23.04 | 70.16 | 1,616.49 |
| 01.07.04.04 | ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2 GRADO 60 | kg | 39.80 | 9.18 | 365.36 |
| 01.07.05 | REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDADURAS | | | | 873.26 |
| 01.07.05.01 | TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE 1:1 e=1.5cm | m2 | 7.46 | 70.01 | 522.27 |
| 01.07.05.02 | TARRAJEO EN EXTERIORES, MORTERO 1:4 E=1.5cm | m2 | 10.76 | 32.62 | 350.99 |
| 01.07.06 | VARIOS | | | | 1,183.85 |
| 01.07.06.01 | SELLADO DE JUNTAS CON MATERIAL ELASTOMERICO DE POLIURETANO | m | 1.80 | 29.03 | 52.25 |
| 01.07.06.02 | REJILLA METALICA | und | 2.00 | 570.80 | 1,141.60 |
| 01.08 | CANAL RECTANGULAR (L=1,944.13m) | | | | 977,986.95 |
| 01.08.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 24,058.63 |
| 01.08.01.01 | DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO | m2 | 4,860.33 | 4.95 | 24,058.63 |
| 01.08.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 334,237.00 |
| 01.08.02.01 | EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO A PULSO | m3 | 501.76 | 40.44 | 20,291.17 |
| 01.08.02.02 | EXCAVACION MASIVA PARA EXSTRUCTURAS EN ROCA | m3 | 192.43 | 85.87 | 16,523.96 |
| 01.08.02.03 | RELLENO COMPACTADO C/ MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 907.08 | 254.02 | 230,416.46 |
| 01.08.02.04 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | 972.07 | 14.54 | 14,133.90 |
| 01.08.02.05 | BASE DE AFIRMADO EN CANAL H=0.10 m | m2 | 972.07 | 29.86 | 29,026.01 |



Luis E. García Zavaleta
Luis E. García Zavaleta
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 252858



Presupuesto

Presupuesto 1005023 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO DE LA LOCALIDAD CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA - PROVINCIA DE JULCAN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CON CODIGO DE INVERSION (CUI) 2552887

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO EN EL CASERIO CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA, PROVINCIA DE JULCAN - LA LIBERTAD"

Ciudadano Municipalidad Distrital de Calamarca
Lugar LA LIBERTAD - JULCAN - CALAMARCA

Costo al 26/04/2024

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/ | Parcial S/ |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|------|----------|-----------|------------|
| 01.08.02.06 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 867.74 | 27.48 | 23,845.50 |
| 01.08.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 583,417.27 |
| 01.08.03.01 | CONCRETO SIMPLE f'c=100 Kg/cm2 PARA SOLADO e=10.0 cm. | m2 | 972.07 | 60.49 | 58,800.51 |
| 01.08.03.02 | CONCRETO f'c = 175 kg/cm2 | m3 | 427.50 | 716.66 | 306,372.15 |
| 01.08.03.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PIESTRUCTURAS | m2 | 3,110.67 | 70.16 | 218,244.61 |
| 01.08.04 | VARIOS | | | | 36,274.05 |
| 01.08.04.01 | JUNTA DE DILATACION CON SELLO ELASTOMÉRICO DE POLIURETANO | m | 156.00 | 57.49 | 8,968.44 |
| 01.08.04.02 | JUNTA DE CONTRACCION CON SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO | m | 621.60 | 40.63 | 25,255.61 |
| 01.08.04.03 | COMPUERTA METALICA TIPO VOLANTE I (0.25x0.25m) | und | 1.00 | 2,050.00 | 2,050.00 |
| 01.09 | CANAL ENTUBADO (L: 48.95m) | | | | 19,908.42 |
| 01.09.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 495.64 |
| 01.09.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL LINEAL | m2 | 122.38 | 4.05 | 495.64 |
| 01.09.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 10,177.87 |
| 01.09.02.01 | EXCAVACION MASIVA PARA EXSTRUCTURAS EN ROCA | m3 | 59.84 | 85.87 | 5,138.46 |
| 01.09.02.02 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | 48.95 | 15.54 | 760.68 |
| 01.09.02.03 | CAMA DE ARENA FINA EN CANAL ENTUBADO | m | 48.95 | 29.63 | 1,450.39 |
| 01.09.02.04 | RELLENO COMPACTADO C/ MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 2.83 | 254.02 | 718.88 |
| 01.09.02.05 | RELLENO COMPACTADO ZANJA H<1.00 M. CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO | m3 | 13.71 | 38.29 | 524.96 |
| 01.09.02.06 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 57.66 | 27.48 | 1,584.50 |
| 01.09.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA | | | | 9,234.91 |
| 01.09.03.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE SDR17 DN=160mm | m | 48.95 | 185.26 | 9,068.48 |
| 01.09.03.02 | PRUEBA HIDRAULICA TUBERIA HDPE SDR17 DN=500mm | m | 48.95 | 3.40 | 166.43 |
| 01.10 | CAIDAS VERTICALES (01 UNIDAD) H=1.90M | | | | 5,685.42 |
| 01.10.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 24.79 |
| 01.10.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | m2 | 9.18 | 2.70 | 24.79 |
| 01.10.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 1,336.66 |
| 01.10.02.01 | EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO A PULSO | m3 | 7.91 | 40.44 | 319.88 |
| 01.10.02.02 | RELLENO COMPACTADO C/ MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 2.65 | 254.02 | 673.15 |
| 01.10.02.03 | BASE DE HORMIGON H=0.10 m | m2 | 4.57 | 30.59 | 139.80 |
| 01.10.02.04 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 9.89 | 20.61 | 203.83 |
| 01.10.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 240.66 |
| 01.10.03.01 | SOLADO DE CONCRETO SIMPLE: f'c=100 kg/cm2, e=0.10m. | m2 | 4.57 | 52.66 | 240.66 |
| 01.10.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 3,760.62 |
| 01.10.04.01 | CONCRETO F'c=210 KG/CM2. | m3 | 2.38 | 745.12 | 1,773.39 |
| 01.10.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PIESTRUCTURAS | m2 | 18.49 | 70.16 | 1,297.26 |
| 01.10.04.03 | ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2 GRADO 60 | kg | 75.16 | 9.18 | 689.97 |
| 01.10.05 | VARIOS | | | | 322.69 |
| 01.10.05.01 | JUNTAS DE DILATACION WATER STOP E=6" | m | 4.30 | 57.49 | 247.21 |
| 01.10.05.02 | SELLADO DE JUNTAS CON MATERIAL ELASTOMERICO DE POLIURETANO | m | 2.60 | 29.03 | 75.48 |
| 01.11 | RAPIDA 01 (L:46.96m) | | | | 24,281.20 |
| 01.11.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 76.98 |



Presupuesto

Presupuesto **1005023** "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO DE LA LOCALIDAD CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA - PROVINCIA DE JULCAN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CON CODIGO DE INVERSION (CUI) 2552887

Subpresupuesto **001** "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO EN EL CASERIO CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA, PROVINCIA DE JULCAN - LA LIBERTAD"

Ciente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CALAMARCA**

Costo al

26/04/2024

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/ | Parcial S/ |
|-------------|------------------------------------------------------------|------|---------|-----------|------------------|
| 01.11.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | m2 | 28.51 | 2.70 | 76.98 |
| 01.11.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 6,410.27 |
| 01.11.02.01 | EXCAVACION MASIVA PARA ESTRUCTURAS EN ROCA | m3 | 31.63 | 85.87 | 2,716.07 |
| 01.11.02.02 | RELLENO COMPACTADO C/ MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 5.17 | 254.02 | 1,313.28 |
| 01.11.02.03 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | 28.51 | 15.54 | 443.05 |
| 01.11.02.04 | BASE DE AFIRMADO EN CANAL H=0.10 m | m2 | 28.51 | 29.86 | 851.31 |
| 01.11.02.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 39.54 | 27.48 | 1,086.56 |
| 01.11.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 1,501.34 |
| 01.11.03.01 | SOLADO DE CONCRETO SIMPLE: f'c=100 kg/cm2, e=0.10m. | m2 | 28.51 | 52.66 | 1,501.34 |
| 01.11.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 14,815.04 |
| 01.11.04.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2. | m3 | 8.86 | 741.98 | 6,573.94 |
| 01.11.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS | m2 | 75.78 | 70.16 | 5,316.72 |
| 01.11.04.03 | ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2 GRADO 60 | kg | 318.56 | 9.18 | 2,924.38 |
| 01.11.05 | VARIOS | | | | 1,477.57 |
| 01.11.05.01 | JUNTAS DE DILATACION ELASTOMERICAS E=6" | m | 8.48 | 57.49 | 487.52 |
| 01.11.05.02 | JUNTA DE DILATACION CON SELLO ELASTOMÉRICO DE POLIURETANO | m | 4.50 | 57.49 | 258.71 |
| 01.11.05.03 | JUNTA DE CONTRACCION CON SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO | m | 18.00 | 40.63 | 731.34 |
| 01.12 | RAPIDA 02 (L:22.13m) | | | | 17,354.42 |
| 01.12.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 36.94 |
| 01.12.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | m2 | 13.68 | 2.70 | 36.94 |
| 01.12.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 7,500.32 |
| 01.12.02.01 | EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO A PULSO | m3 | 12.64 | 40.44 | 511.16 |
| 01.12.02.02 | RELLENO COMPACTADO C/ MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 23.36 | 254.02 | 5,933.91 |
| 01.12.02.03 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | 13.68 | 15.54 | 212.59 |
| 01.12.02.04 | BASE DE AFIRMADO EN CANAL H=0.10 m | m2 | 13.68 | 29.86 | 408.48 |
| 01.12.02.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 15.80 | 27.48 | 434.18 |
| 01.12.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 720.39 |
| 01.12.03.01 | SOLADO DE CONCRETO SIMPLE: f'c=100 kg/cm2, e=0.10m. | m2 | 13.68 | 52.66 | 720.39 |
| 01.12.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 8,215.41 |
| 01.12.04.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2. | m3 | 4.87 | 741.98 | 3,613.44 |
| 01.12.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS | m2 | 42.98 | 70.16 | 3,015.48 |
| 01.12.04.03 | ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2 GRADO 60 | kg | 172.82 | 9.18 | 1,586.49 |
| 01.12.05 | VARIOS | | | | 881.36 |
| 01.12.05.01 | JUNTAS DE DILATACION ELASTOMERICAS E=6" | m | 8.53 | 57.49 | 490.39 |
| 01.12.05.02 | JUNTA DE DILATACION CON SELLO ELASTOMÉRICO DE POLIURETANO | m | 1.50 | 57.49 | 86.24 |
| 01.12.05.03 | JUNTA DE CONTRACCION CON SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO | m | 7.50 | 40.63 | 304.73 |
| 01.13 | RAPIDA 03 (L:14.70m) | | | | 10,344.29 |
| 01.13.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 24.95 |
| 01.13.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | m2 | 9.24 | 2.70 | 24.95 |
| 01.13.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 3,801.37 |
| 01.13.02.01 | EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO A PULSO | m3 | 7.28 | 40.44 | 294.40 |
| 01.13.02.02 | RELLENO COMPACTADO C/ MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 11.17 | 254.02 | 2,837.40 |



Luis E. Garcia Zavaleta
Luis E. Garcia Zavaleta
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 252858

Presupuesto

| | | | | |
|----------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|
| Presupuesto | 1005023 | "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO DE LA LOCALIDAD CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA - PROVINCIA DE JULCAN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CON CODIGO DE INVERSION (CUI) 2552887 | | |
| Subpresupuesto | 001 | "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO EN EL CASERIO CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA, PROVINCIA DE JULCAN - LA LIBERTAD" | | |
| Cliente | MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CALAMARCA | | Costo al | 26/04/2024 |
| Lugar | LA LIBERTAD - JULCAN - CALAMARCA | | | |

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/ | Parcial S/ |
|-------------|------------------------------------------------------------|------|---------|-----------|------------------|
| 01.13.02.03 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | 9.24 | 15.54 | 143.59 |
| 01.13.02.04 | BASE DE AFIRMADO EN CANAL H=0.10 m | m2 | 9.24 | 29.86 | 275.91 |
| 01.13.02.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 9.10 | 27.48 | 250.07 |
| 01.13.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 486.58 |
| 01.13.03.01 | SOLADO DE CONCRETO SIMPLE: f'c=100 kg/cm2, e=0.10m. | m2 | 9.24 | 52.66 | 486.58 |
| 01.13.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 5,312.74 |
| 01.13.04.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2. | m3 | 3.13 | 741.98 | 2,322.40 |
| 01.13.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PIESTRUCTURAS | m2 | 28.17 | 70.16 | 1,976.41 |
| 01.13.04.03 | ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2 GRADO 60 | kg | 110.45 | 9.18 | 1,013.93 |
| 01.13.05 | VARIOS | | | | 718.65 |
| 01.13.05.01 | JUNTAS DE DILATACION ELASTOMERICAS E=6" | m | 8.26 | 57.49 | 474.87 |
| 01.13.05.02 | JUNTA DE CONTRACCION CON SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO | m | 6.00 | 40.63 | 243.78 |
| 01.14 | RAPIDA 04 (L:34.15m) | | | | 20,074.24 |
| 01.14.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 56.57 |
| 01.14.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | m2 | 20.95 | 2.70 | 56.57 |
| 01.14.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 6,516.84 |
| 01.14.02.01 | EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO A PULSO | m3 | 2.54 | 41.22 | 104.70 |
| 01.14.02.02 | EXCAVACION MASIVA PARA EXSTRUCTURAS EN ROCA | m3 | 14.88 | 85.87 | 1,277.75 |
| 01.14.02.03 | RELLENO COMPACTADO C/ MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 14.11 | 254.02 | 3,584.22 |
| 01.14.02.04 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | 20.95 | 15.54 | 325.56 |
| 01.14.02.05 | BASE DE AFIRMADO EN CANAL H=0.10 m | m2 | 20.95 | 29.86 | 625.57 |
| 01.14.02.06 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 21.77 | 27.48 | 598.24 |
| 01.14.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 1,103.23 |
| 01.14.03.01 | SOLADO DE CONCRETO SIMPLE: f'c=100 kg/cm2, e=0.10m. | m2 | 20.95 | 52.66 | 1,103.23 |
| 01.14.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 11,246.83 |
| 01.14.04.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2. | m3 | 6.72 | 741.98 | 4,986.11 |
| 01.14.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PIESTRUCTURAS | m2 | 57.92 | 70.16 | 4,063.67 |
| 01.14.04.03 | ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2 GRADO 60 | kg | 239.33 | 9.18 | 2,197.05 |
| 01.14.05 | VARIOS | | | | 1,151.57 |
| 01.14.05.01 | JUNTAS DE DILATACION ELASTOMERICAS E=6" | m | 8.55 | 57.49 | 491.54 |
| 01.14.05.02 | JUNTA DE DILATACION CON SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO | m | 3.00 | 57.49 | 172.47 |
| 01.14.05.03 | JUNTA DE CONTRACCION CON SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO | m | 12.00 | 40.63 | 487.56 |
| 01.15 | RAPIDA 05 (L:27.04m) | | | | 18,372.94 |
| 01.15.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 44.93 |
| 01.15.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | m2 | 16.64 | 2.70 | 44.93 |
| 01.15.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 5,052.71 |
| 01.15.02.01 | EXCAVACION MASIVA PARA EXSTRUCTURAS EN ROCA | m3 | 5.57 | 85.87 | 478.30 |
| 01.15.02.02 | RELLENO COMPACTADO C/ MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 14.28 | 254.02 | 3,627.41 |
| 01.15.02.03 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | 16.64 | 15.54 | 258.59 |
| 01.15.02.04 | BASE DE AFIRMADO EN CANAL H=0.10 m | m2 | 16.64 | 29.86 | 496.87 |
| 01.15.02.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 6.97 | 27.48 | 191.54 |
| 01.15.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 876.26 |



Luis E. García Zavaleta
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 252858



Presupuesto

Presupuesto 1005023 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO DE LA LOCALIDAD CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA - PROVINCIA DE JULCAN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CON CODIGO DE INVERSION (CUI) 2552887

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO EN EL CASERIO CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA, PROVINCIA DE JULCAN - LA LIBERTAD"

Ciente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CALAMARCA

Costo al

26/04/2024

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/ | Parcial S/ |
|-------------|------------------------------------------------------------|------|---------|-----------|------------|
| 01.15.03.01 | SOLADO DE CONCRETO SIMPLE: f'c=100 kg/cm2, e=0.10m. | m2 | 16.64 | 52.66 | 876.26 |
| 01.15.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 11,370.51 |
| 01.15.04.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2. | m3 | 6.78 | 741.98 | 5,030.62 |
| 01.15.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS | m2 | 58.69 | 70.16 | 4,117.69 |
| 5.04.03 | ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2 GRADO 60 | kg | 242.07 | 9.18 | 2,222.20 |
| 01.15.05 | VARIOS | | | | 1,028.53 |
| 01.15.05.01 | JUNTAS DE DILATACION ELASTOMERICAS E=6" | m | 8.53 | 57.49 | 490.39 |
| 01.15.05.02 | JUNTA DE DILATACION CON SELLO ELASTOMÉRICO DE POLIURETANO | m | 3.00 | 57.49 | 172.47 |
| 01.15.05.03 | JUNTA DE CONTRACCION CON SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO | m | 9.00 | 40.63 | 365.67 |
| 01.16 | RAPIDA 06 (L=52.66m) | | | | 32,421.98 |
| 01.16.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 86.51 |
| 01.16.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | m2 | 32.04 | 2.70 | 86.51 |
| 01.16.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 10,782.23 |
| 01.16.02.01 | EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO A PULSO | m3 | 13.65 | 40.44 | 552.01 |
| 01.16.02.02 | EXCAVACION MASIVA PARA EXSTRUCTURAS EN ROCA | m3 | 53.29 | 85.87 | 4,576.01 |
| 01.16.02.03 | RELLENO COMPACTADO C/ MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 7.48 | 254.02 | 1,900.07 |
| 01.16.02.04 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | 32.04 | 15.54 | 497.90 |
| 01.16.02.05 | BASE DE AFIRMADO EN CANAL H=0.10 m | m2 | 32.04 | 29.86 | 956.71 |
| 01.16.02.06 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 83.68 | 27.48 | 2,299.53 |
| 01.16.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 1,687.23 |
| 01.16.03.01 | SOLADO DE CONCRETO SIMPLE: f'c=100 kg/cm2, e=0.10m. | m2 | 32.04 | 52.66 | 1,687.23 |
| 01.16.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 18,322.90 |
| 01.16.04.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2. | m3 | 10.98 | 741.98 | 8,146.94 |
| 01.16.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS | m2 | 93.64 | 70.16 | 6,569.78 |
| 01.16.04.03 | ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2 GRADO 60 | kg | 392.83 | 9.18 | 3,606.18 |
| 01.16.05 | VARIOS | | | | 1,543.11 |
| 01.16.05.01 | JUNTAS DE DILATACION ELASTOMERICAS E=6" | m | 8.56 | 57.49 | 492.11 |
| 01.16.05.02 | JUNTA DE DILATACION CON SELLO ELASTOMÉRICO DE POLIURETANO | m | 4.50 | 57.49 | 258.71 |
| 01.16.05.03 | JUNTA DE CONTRACCION CON SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO | m | 19.50 | 40.63 | 792.29 |
| 01.17 | RAPIDA 07 (L=8.80m) | | | | 5,593.41 |
| 01.17.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 15.69 |
| 01.17.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | m2 | 5.81 | 2.70 | 15.69 |
| 01.17.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 744.27 |
| 01.17.02.01 | EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO A PULSO | m3 | 1.06 | 40.44 | 42.87 |
| 01.17.02.02 | RELLENO COMPACTADO C/ MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 1.58 | 254.02 | 401.35 |
| 01.17.02.03 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | 5.81 | 15.54 | 90.29 |
| 01.17.02.04 | BASE DE AFIRMADO EN CANAL H=0.10 m | m2 | 5.81 | 29.86 | 173.49 |
| 01.17.02.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 1.32 | 27.48 | 36.27 |
| 01.17.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 305.95 |
| 01.17.03.01 | SOLADO DE CONCRETO SIMPLE: f'c=100 kg/cm2, e=0.10m. | m2 | 5.81 | 52.66 | 305.95 |
| 01.17.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 3,951.44 |
| 01.17.04.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2. | m3 | 2.31 | 741.98 | 1,713.97 |



[Signature]
Luis E. García Zavaleta
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 252858

Presupuesto

Presupuesto 1005023 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO DE LA LOCALIDAD CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA - PROVINCIA DE JULCAN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CON CODIGO DE INVERSION (CUI) 2552887

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO EN EL CASERIO CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA, PROVINCIA DE JULCAN - LA LIBERTAD"

Ciente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CALAMARCA Costo al 26/04/2024

Lugar LA LIBERTAD - JULCAN - CALAMARCA

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/ | Parcial S/ |
|-------------|------------------------------------------------------------|------|---------|-----------|------------------|
| 01.17.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS | m2 | 21.57 | 70.16 | 1,513.35 |
| 01.17.04.03 | ACERO CORRUGADO F"Y=4200 KG/CM2 GRADO 60 | kg | 78.88 | 9.18 | 724.12 |
| 01.17.05 | VARIOS | | | | 576.06 |
| 01.17.05.01 | JUNTAS DE DILATACION ELASTOMERICAS E=6" | m | 8.96 | 57.49 | 515.11 |
| 01.17.05.02 | JUNTA DE CONTRACCION CON SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO | m | 1.50 | 40.63 | 60.95 |
| 01.18 | RAPIDA 08 (L:30.20m) | | | | 16,028.27 |
| 01.18.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 49.73 |
| 01.18.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | m2 | 18.42 | 2.70 | 49.73 |
| 01.18.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 4,187.36 |
| 01.18.02.01 | EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO A PULSO | m3 | 22.46 | 40.44 | 908.28 |
| 01.18.02.02 | RELLENO COMPACTADO C/ MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 6.58 | 254.02 | 1,671.45 |
| 01.18.02.03 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | 18.42 | 15.54 | 286.25 |
| 01.18.02.04 | BASE DE AFIRMADO EN CANAL H=0.10 m | m2 | 18.42 | 29.86 | 550.02 |
| 01.18.02.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 28.07 | 27.48 | 771.36 |
| 01.18.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 970.00 |
| 01.18.03.01 | SOLADO DE CONCRETO SIMPLE: f'c=100 kg/cm2, e=0.10m. | m2 | 18.42 | 52.66 | 970.00 |
| 01.18.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 9,744.92 |
| 01.18.04.01 | CONCRETO F"C=210 KG/CM2. | m3 | 5.81 | 741.98 | 4,310.90 |
| 01.18.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS | m2 | 50.43 | 70.16 | 3,538.17 |
| 01.18.04.03 | ACERO CORRUGADO F"Y=4200 KG/CM2 GRADO 60 | kg | 206.52 | 9.18 | 1,895.85 |
| 01.18.05 | VARIOS | | | | 1,076.26 |
| 01.18.05.01 | JUNTAS DE DILATACION ELASTOMERICAS E=6" | m | 8.30 | 57.49 | 477.17 |
| 01.18.05.02 | JUNTA DE DILATACION CON SELLO ELASTOMÉRICO DE POLIURETANO | m | 3.00 | 57.49 | 172.47 |
| 01.18.05.03 | JUNTA DE CONTRACCION CON SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO | m | 10.50 | 40.63 | 426.62 |
| 01.19 | RAPIDA 09 (L:17.00m) | | | | 8,917.20 |
| 01.19.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 28.81 |
| 01.19.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | m2 | 10.67 | 2.70 | 28.81 |
| 01.19.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 1,455.44 |
| 01.19.02.01 | EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO A PULSO | m3 | 3.51 | 40.44 | 141.94 |
| 01.19.02.02 | RELLENO COMPACTADO C/ MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 2.79 | 254.02 | 708.72 |
| 01.19.02.03 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | 10.67 | 15.54 | 165.81 |
| 01.19.02.04 | BASE DE AFIRMADO EN CANAL H=0.10 m | m2 | 10.67 | 29.86 | 318.61 |
| 01.19.02.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 4.38 | 27.48 | 120.36 |
| 01.19.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 561.88 |
| 01.19.03.01 | SOLADO DE CONCRETO SIMPLE: f'c=100 kg/cm2, e=0.10m. | m2 | 10.67 | 52.66 | 561.88 |
| 01.19.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 6,126.55 |
| 01.19.04.01 | CONCRETO F"C=210 KG/CM2. | m3 | 3.62 | 741.98 | 2,685.97 |
| 01.19.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS | m2 | 32.41 | 70.16 | 2,273.89 |
| 01.19.04.03 | ACERO CORRUGADO F"Y=4200 KG/CM2 GRADO 60 | kg | 127.09 | 9.18 | 1,166.69 |
| 01.19.05 | VARIOS | | | | 744.52 |
| 01.19.05.01 | JUNTAS DE DILATACION ELASTOMERICAS E=6" | m | 8.71 | 57.49 | 500.74 |
| 01.19.05.02 | JUNTA DE CONTRACCION CON SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO | m | 6.00 | 40.63 | 243.78 |



Luis E. García Zavaleta
Luis E. García Zavaleta
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 252858

Presupuesto

Presupuesto 1005023 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO DE LA LOCALIDAD CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA - PROVINCIA DE JULCAN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CON CODIGO DE INVERSION (CUI) 2552887


Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO EN EL CASERIO CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA, PROVINCIA DE JULCAN - LA LIBERTAD"


Ciente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CALAMARCA Costo al 26/04/2024

Lugar LA LIBERTAD - JULCAN - CALAMARCA

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/ | Parcial S/ |
|-------------|------------------------------------------------------------|------|---------|-----------|------------|
| 01.20 | RAPIDA 10 (L:14.35m) | | | | 7,604.20 |
| 01.20.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 24.19 |
| 01.20.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | m2 | 8.96 | 2.70 | 24.19 |
| 01.20.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 1,239.09 |
| 01.20.02.01 | EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO A PULSO | m3 | 8.65 | 40.44 | 349.81 |
| 01.20.02.02 | RELLENO COMPACTADO C/ MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 0.73 | 254.02 | 185.43 |
| 01.20.02.03 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | 8.96 | 15.54 | 139.24 |
| 01.20.02.04 | BASE DE AFIRMADO EN CANAL H=0.10 m | m2 | 8.96 | 29.86 | 267.55 |
| 01.20.02.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 10.81 | 27.48 | 297.06 |
| 01.20.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 471.83 |
| 01.20.03.01 | SOLADO DE CONCRETO SIMPLE: f'c=100 kg/cm2, e=0.10m. | m2 | 8.96 | 52.66 | 471.83 |
| 01.20.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 5,129.75 |
| 01.20.04.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2. | m3 | 3.01 | 741.98 | 2,233.36 |
| 01.20.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS | m2 | 27.20 | 70.16 | 1,908.35 |
| 01.20.04.03 | ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2 GRADO 60 | kg | 107.63 | 9.18 | 988.04 |
| 01.20.05 | VARIOS | | | | 739.34 |
| 01.20.05.01 | JUNTAS DE DILATACION ELASTOMERICAS E=6" | m | 8.62 | 57.49 | 495.56 |
| 01.20.05.02 | JUNTA DE CONTRACCION CON SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO | m | 6.00 | 40.63 | 243.78 |
| 01.21 | RAPIDA 11 (L:16.39m) | | | | 17,895.69 |
| 01.21.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 27.54 |
| 01.21.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | m2 | 10.20 | 2.70 | 27.54 |
| 01.21.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 10,706.92 |
| 01.21.02.01 | EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO A PULSO | m3 | 35.62 | 40.44 | 1,440.47 |
| 01.21.02.02 | RELLENO COMPACTADO C/ MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 29.84 | 254.02 | 7,579.96 |
| 01.21.02.03 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | 10.20 | 15.54 | 158.51 |
| 01.21.02.04 | BASE DE AFIRMADO EN CANAL H=0.10 m | m2 | 10.20 | 29.86 | 304.57 |
| 01.21.02.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 44.52 | 27.48 | 1,223.41 |
| 01.21.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 537.13 |
| 01.21.03.01 | SOLADO DE CONCRETO SIMPLE: f'c=100 kg/cm2, e=0.10m. | m2 | 10.20 | 52.66 | 537.13 |
| 01.21.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 5,865.78 |
| 01.21.04.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2. | m3 | 3.46 | 741.98 | 2,567.25 |
| 01.21.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS | m2 | 31.30 | 70.16 | 2,196.01 |
| 01.21.04.03 | ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2 GRADO 60 | kg | 120.10 | 9.18 | 1,102.52 |
| 01.21.05 | VARIOS | | | | 758.32 |
| 01.21.05.01 | JUNTAS DE DILATACION ELASTOMERICAS E=6" | m | 8.95 | 57.49 | 514.54 |
| 01.21.05.02 | JUNTA DE CONTRACCION CON SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO | m | 6.00 | 40.63 | 243.78 |
| 01.22 | RAPIDA 12 (L:127.69m) | | | | 63,380.57 |
| 01.22.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 208.06 |
| 01.22.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | m2 | 77.06 | 2.70 | 208.06 |
| 01.22.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 16,687.46 |
| 01.22.02.01 | EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO A PULSO | m3 | 82.34 | 40.44 | 3,329.83 |
| 01.22.02.02 | EXCAVACION MASIVA PARA EXSTRUCTURAS EN ROCA | m3 | 5.30 | 85.87 | 455.11 |




Luis E. García Zavaleta
INGENIERO CIVIL
CIP N° 252858



001883

S10

Página

10

Presupuesto

Presupuesto 1005023 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO DE LA LOCALIDAD CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA - PROVINCIA DE JULCAN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CON CODIGO DE INVERSION (CUI) 2552887

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO EN EL CASERIO CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA, PROVINCIA DE JULCAN - LA LIBERTAD"

Ciudadano Municipalidad Distrital de Calamarca
Lugar LA LIBERTAD - JULCAN - CALAMARCA

Costo al

26/04/2024

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/ | Parcial S/ |
|-------------|------------------------------------------------------------|------|---------|-----------|------------------|
| 01.22.02.03 | RELLENO COMPACTADO C/ MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 25.21 | 254.02 | 6,403.84 |
| 01.22.02.04 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | 77.06 | 15.54 | 1,197.51 |
| 01.22.02.05 | BASE DE AFIRMADO EN CANAL H=0.10 m | m2 | 77.06 | 29.86 | 2,301.01 |
| 01.22.02.06 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 109.54 | 27.48 | 3,010.16 |
| 01.22.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 4,057.98 |
| 01.22.03.01 | SOLADO DE CONCRETO SIMPLE: f'c=100 kg/cm2, e=0.10m. | m2 | 77.06 | 52.66 | 4,057.98 |
| 01.22.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 39,245.16 |
| 01.22.04.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2. | m3 | 23.62 | 741.98 | 17,525.57 |
| 01.22.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS | m2 | 198.86 | 70.16 | 13,952.02 |
| 01.22.04.03 | ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2 GRADO 60 | kg | 846.14 | 9.18 | 7,767.57 |
| 01.22.05 | VARIOS | | | | 3,171.91 |
| 01.22.05.01 | JUNTAS DE DILATACION ELASTOMERICAS E=6" | m | 8.19 | 57.49 | 470.84 |
| 01.22.05.02 | JUNTA DE DILATACION CON SELLO ELASTOMÉRICO DE POLIURETANO | m | 12.00 | 57.49 | 689.88 |
| 01.22.05.03 | JUNTA DE CONTRACCION CON SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO | m | 49.50 | 40.63 | 2,011.19 |
| 01.23 | RAPIDA 13 (L:86.83m) | | | | 39,190.64 |
| 01.23.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 141.78 |
| 01.23.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | m2 | 52.51 | 2.70 | 141.78 |
| 01.23.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 6,827.77 |
| 01.23.02.01 | EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO A PULSO | m3 | 28.00 | 40.44 | 1,132.32 |
| 01.23.02.02 | RELLENO COMPACTADO C/ MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 9.25 | 254.02 | 2,349.69 |
| 01.23.02.03 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | 52.51 | 15.54 | 816.01 |
| 01.23.02.04 | BASE DE AFIRMADO EN CANAL H=0.10 m | m2 | 52.51 | 29.86 | 1,567.95 |
| 01.23.02.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 35.00 | 27.48 | 961.80 |
| 01.23.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 2,765.18 |
| 01.23.03.01 | SOLADO DE CONCRETO SIMPLE: f'c=100 kg/cm2, e=0.10m. | m2 | 52.51 | 52.66 | 2,765.18 |
| 01.23.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 27,094.67 |
| 01.23.04.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2. | m3 | 16.28 | 741.98 | 12,079.43 |
| 01.23.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS | m2 | 137.96 | 70.16 | 9,679.27 |
| 01.23.04.03 | ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2 GRADO 60 | kg | 581.26 | 9.18 | 5,335.97 |
| 01.23.05 | VARIOS | | | | 2,361.24 |
| 01.23.05.01 | JUNTAS DE DILATACION ELASTOMERICAS E=6" | m | 8.75 | 57.49 | 503.04 |
| 01.23.05.02 | JUNTA DE DILATACION CON SELLO ELASTOMÉRICO DE POLIURETANO | m | 9.00 | 57.49 | 517.41 |
| 01.23.05.03 | JUNTA DE CONTRACCION CON SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO | m | 33.00 | 40.63 | 1,340.79 |
| 01.24 | RAPIDA 14 (L:138.66m) | | | | 63,677.81 |
| 01.24.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 225.67 |
| 01.24.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | m2 | 83.58 | 2.70 | 225.67 |
| 01.24.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 12,466.62 |
| 01.24.02.01 | EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO A PULSO | m3 | 68.44 | 40.44 | 2,767.71 |
| 01.24.02.02 | RELLENO COMPACTADO C/ MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 13.99 | 254.02 | 3,553.74 |
| 01.24.02.03 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | 83.58 | 15.54 | 1,298.83 |
| 01.24.02.04 | BASE DE AFIRMADO EN CANAL H=0.10 m | m2 | 83.58 | 29.86 | 2,495.70 |
| 01.24.02.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 85.54 | 27.48 | 2,350.64 |



Luis E. García Zavaleta
Luis E. García Zavaleta
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 252858



Presupuesto

| | | | | |
|----------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|
| Presupuesto | 1005023 | "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO DE LA LOCALIDAD CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA - PROVINCIA DE JULCAN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CON CODIGO DE INVERSION (CUI) 2552887 | | |
| Subpresupuesto | 001 | "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO EN EL CASERIO CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA, PROVINCIA DE JULCAN - LA LIBERTAD" | | |
| Ciente | MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CALAMARCA | | Costo al | 26/04/2024 |
| Lugar | LA LIBERTAD - JULCAN - CALAMARCA | | | |

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/ | Parcial S/ |
|-------------|------------------------------------------------------------|------|---------|-----------|------------|
| 01.24.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 4,401.32 |
| 01.24.03.01 | SOLADO DE CONCRETO SIMPLE: f'c=100 kg/cm2, e=0.10m. | m2 | 83.58 | 52.66 | 4,401.32 |
| 01.24.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 43,127.69 |
| 01.24.04.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2. | m3 | 25.53 | 770.58 | 19,672.91 |
| 01.24.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS | m2 | 214.76 | 70.16 | 15,067.56 |
| 01.24.04.03 | ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2 GRADO 60 | kg | 913.64 | 9.18 | 8,387.22 |
| 01.24.05 | VARIOS | | | | 3,456.51 |
| 01.24.05.01 | JUNTAS DE DILATACION ELASTOMERICAS E=6" | m | 8.46 | 57.49 | 486.37 |
| 01.24.05.02 | JUNTA DE DILATACION CON SELLO ELASTOMÉRICO DE POLIURETANO | m | 13.50 | 57.49 | 776.12 |
| 01.24.05.03 | JUNTA DE CONTRACCION CON SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO | m | 54.00 | 40.63 | 2,194.02 |
| 01.25 | RAPIDA 15 (L:92.30m) | | | | 42,583.08 |
| 01.25.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 151.09 |
| 01.25.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | m2 | 55.96 | 2.70 | 151.09 |
| 01.25.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 8,142.54 |
| 01.25.02.01 | EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO A PULSO | m3 | 42.84 | 40.44 | 1,732.45 |
| 01.25.02.02 | RELLENO COMPACTADO C/ MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 9.44 | 254.02 | 2,397.95 |
| 01.25.02.03 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | 55.96 | 15.54 | 869.62 |
| 01.25.02.04 | BASE DE AFIRMADO EN CANAL H=0.10 m | m2 | 55.96 | 29.86 | 1,670.97 |
| 01.25.02.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 53.55 | 27.48 | 1,471.55 |
| 01.25.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 2,946.85 |
| 01.25.03.01 | SOLADO DE CONCRETO SIMPLE: f'c=100 kg/cm2, e=0.10m. | m2 | 55.96 | 52.66 | 2,946.85 |
| 01.25.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 28,929.04 |
| 01.25.04.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2. | m3 | 17.40 | 741.98 | 12,910.45 |
| 01.25.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS | m2 | 147.09 | 70.16 | 10,319.83 |
| 01.25.04.03 | ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2 GRADO 60 | kg | 620.78 | 9.18 | 5,698.76 |
| 01.25.05 | VARIOS | | | | 2,413.56 |
| 01.25.05.01 | JUNTAS DE DILATACION ELASTOMERICAS E=6" | m | 8.60 | 57.49 | 494.41 |
| 01.25.05.02 | JUNTA DE DILATACION CON SELLO ELASTOMÉRICO DE POLIURETANO | m | 9.00 | 57.49 | 517.41 |
| 01.25.05.03 | JUNTA DE CONTRACCION CON SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO | m | 34.50 | 40.63 | 1,401.74 |
| 01.26 | RAPIDA 16 (L:99.87m) | | | | 47,194.71 |
| 01.26.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 162.95 |
| 01.26.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | m2 | 60.35 | 2.70 | 162.95 |
| 01.26.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 10,104.94 |
| 01.26.02.01 | EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO A PULSO | m3 | 49.16 | 40.44 | 1,988.03 |
| 01.26.02.02 | RELLENO COMPACTADO C/ MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 14.52 | 254.02 | 3,688.37 |
| 01.26.02.03 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | 60.35 | 15.54 | 937.84 |
| 01.26.02.04 | BASE DE AFIRMADO EN CANAL H=0.10 m | m2 | 60.35 | 29.86 | 1,802.05 |
| 01.26.02.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 61.45 | 27.48 | 1,688.65 |
| 01.26.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 3,178.03 |
| 01.26.03.01 | SOLADO DE CONCRETO SIMPLE: f'c=100 kg/cm2, e=0.10m. | m2 | 60.35 | 52.66 | 3,178.03 |
| 01.26.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 31,158.14 |
| 01.26.04.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2. | m3 | 18.74 | 741.98 | 11,904.71 |



Luis E. García Zavaleta
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 252858



Presupuesto

Presupuesto 1005023 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO DE LA LOCALIDAD CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA - PROVINCIA DE JULCAN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CON CODIGO DE INVERSION (CUI) 2552887

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO EN EL CASERIO CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA, PROVINCIA DE JULCAN - LA LIBERTAD"

Ciente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CALAMARCA Costo al 26/04/2024

Lugar LA LIBERTAD - JULCAN - CALAMARCA

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/ | Parcial S/ |
|-------------|------------------------------------------------------------|------|---------|-----------|------------|
| 01.26.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS | m2 | 158.19 | 70.16 | 11,098.61 |
| 01.26.04.03 | ACERO CORRUGADO F"Y=4200 KG/CM2 GRADO 60 | kg | 670.46 | 9.18 | 6,154.82 |
| 01.26.05 | VARIOS | | | | 2,590.65 |
| 01.26.05.01 | JUNTAS DE DILATACION ELASTOMERICAS E=6" | m | 8.50 | 57.49 | 488.67 |
| 01.26.05.02 | JUNTA DE DILATACION CON SELLO ELASTOMÉRICO DE POLIURETANO | m | 9.00 | 57.49 | 517.41 |
| 01.26.05.03 | JUNTA DE CONTRACCION CON SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO | m | 39.00 | 40.63 | 1,584.57 |
| 01.27 | RAPIDA 17 (L:80.37m) | | | | 38,063.04 |
| 01.27.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 131.60 |
| 01.27.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | m2 | 48.74 | 2.70 | 131.60 |
| 01.27.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 7,799.36 |
| 01.27.02.01 | EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO A PULSO | m3 | 16.99 | 40.44 | 687.08 |
| 01.27.02.02 | RELLENO COMPACTADO C/ MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 16.99 | 254.02 | 4,315.80 |
| 01.27.02.03 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | 48.74 | 15.54 | 757.42 |
| 01.27.02.04 | BASE DE AFIRMADO EN CANAL H=0.10 m | m2 | 48.74 | 29.86 | 1,455.38 |
| 01.27.02.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 21.24 | 27.48 | 583.68 |
| 01.27.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 2,566.65 |
| 01.27.03.01 | SOLADO DE CONCRETO SIMPLE: f'c=100 kg/cm2, e=0.10m. | m2 | 48.74 | 52.66 | 2,566.65 |
| 01.27.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 25,418.06 |
| 01.27.04.01 | CONCRETO F"C=210 KG/CM2. | m3 | 15.28 | 741.98 | 11,337.45 |
| 01.27.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS | m2 | 129.54 | 70.16 | 9,088.53 |
| 01.27.04.03 | ACERO CORRUGADO F"Y=4200 KG/CM2 GRADO 60 | kg | 543.80 | 9.18 | 4,992.08 |
| 01.27.05 | VARIOS | | | | 2,147.37 |
| 01.27.05.01 | JUNTAS DE DILATACION ELASTOMERICAS E=6" | m | 8.65 | 57.49 | 497.29 |
| 01.27.05.02 | JUNTA DE DILATACION CON SELLO ELASTOMÉRICO DE POLIURETANO | m | 7.50 | 57.49 | 431.18 |
| 01.27.05.03 | JUNTA DE CONTRACCION CON SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO | m | 30.00 | 40.63 | 1,218.90 |
| 01.28 | RAPIDA 18 (L:67.42m) | | | | 46,037.47 |
| 01.28.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 109.94 |
| 01.28.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | m2 | 40.72 | 2.70 | 109.94 |
| 01.28.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 21,013.92 |
| 01.28.02.01 | EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO A PULSO | m3 | 17.18 | 40.44 | 694.76 |
| 01.28.02.02 | RELLENO COMPACTADO C/ MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 70.39 | 254.02 | 17,880.47 |
| 01.28.02.03 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | 40.72 | 15.54 | 632.79 |
| 01.28.02.04 | BASE DE AFIRMADO EN CANAL H=0.10 m | m2 | 40.72 | 29.86 | 1,215.90 |
| 01.28.02.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 21.47 | 27.48 | 590.00 |
| 01.28.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 2,144.32 |
| 01.28.03.01 | SOLADO DE CONCRETO SIMPLE: f'c=100 kg/cm2, e=0.10m. | m2 | 40.72 | 52.66 | 2,144.32 |
| 01.28.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 20,837.53 |
| 01.28.04.01 | CONCRETO F"C=210 KG/CM2. | m3 | 12.50 | 741.98 | 9,274.75 |
| 01.28.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS | m2 | 106.18 | 70.16 | 7,449.59 |
| 01.28.04.03 | ACERO CORRUGADO F"Y=4200 KG/CM2 GRADO 60 | kg | 448.06 | 9.18 | 4,113.19 |
| 01.28.05 | VARIOS | | | | 1,931.76 |
| 01.28.05.01 | JUNTAS DE DILATACION ELASTOMERICAS E=6" | m | 8.52 | 57.49 | 488.61 |



Luis E. García Zavaleta
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 252858

Presupuesto

Presupuesto **1005023** "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO DE LA LOCALIDAD CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA - PROVINCIA DE JULCAN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CON CODIGO DE INVERSION (CUI) 2552887

Subpresupuesto **001** "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO EN EL CASERIO CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA, PROVINCIA DE JULCAN - LA LIBERTAD"

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CALAMARCA** Costo al 26/04/2024

Lugar **LA LIBERTAD - JULCAN - CALAMARCA**

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/ | Parcial S/ |
|-------------|------------------------------------------------------------|------|---------|-----------|------------|
| 01.28.05.02 | JUNTA DE DILATACION CON SELLO ELASTOMÉRICO DE POLIURETANO | m | 6.00 | 57.49 | 344.94 |
| 01.28.05.03 | JUNTA DE CONTRACCION CON SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO | m | 27.00 | 40.63 | 1,097.01 |
| 01.29 | RAPIDA 19 (L:62.56m) | | | | 43,526.76 |
| 01.29.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 102.09 |
| 01.29.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | m2 | 37.81 | 2.70 | 102.09 |
| 01.29.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 20,209.96 |
| 01.29.02.01 | EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO A PULSO | m3 | 13.12 | 40.44 | 530.57 |
| 01.29.02.02 | RELLENO COMPACTADO C/ MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 68.94 | 254.02 | 17,512.14 |
| 01.29.02.03 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | 37.81 | 15.54 | 587.57 |
| 01.29.02.04 | BASE DE AFIRMADO EN CANAL H=0.10 m | m2 | 37.81 | 29.86 | 1,129.01 |
| 01.29.02.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 16.40 | 27.48 | 450.67 |
| 01.29.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 1,991.07 |
| 01.29.03.01 | SOLADO DE CONCRETO SIMPLE: f'c=100 kg/cm2, e=0.10m. | m2 | 37.81 | 52.66 | 1,991.07 |
| 01.29.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 19,414.34 |
| 01.29.04.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2. | m3 | 11.65 | 741.98 | 8,644.07 |
| 01.29.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS | m2 | 99.07 | 70.16 | 6,950.75 |
| 01.29.04.03 | ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2 GRADO 60 | kg | 416.07 | 9.18 | 3,819.52 |
| 01.29.05 | VARIOS | | | | 1,809.30 |
| 01.29.05.01 | JUNTAS DE DILATACION ELASTOMERICAS E=6" | m | 8.51 | 57.49 | 489.24 |
| 01.29.05.02 | JUNTA DE DILATACION CON SELLO ELASTOMÉRICO DE POLIURETANO | m | 6.00 | 57.49 | 344.94 |
| 01.29.05.03 | JUNTA DE CONTRACCION CON SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO | m | 24.00 | 40.63 | 975.12 |
| 01.30 | RAPIDA 20 (L:28.17m) | | | | 15,562.05 |
| 01.30.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 46.90 |
| 01.30.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | m2 | 17.37 | 2.70 | 46.90 |
| 01.30.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 3,997.48 |
| 01.30.02.01 | EXCAVACION MASIVA PARA EXSTRUCTURAS EN ROCA | m3 | 7.59 | 85.87 | 651.75 |
| 01.30.02.02 | RELLENO COMPACTADO C/ MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 9.04 | 254.02 | 2,296.34 |
| 01.30.02.03 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | 17.37 | 15.54 | 269.93 |
| 01.30.02.04 | BASE DE AFIRMADO EN CANAL H=0.10 m | m2 | 17.37 | 29.86 | 518.67 |
| 01.30.02.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 9.49 | 27.48 | 260.79 |
| 01.30.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 914.70 |
| 01.30.03.01 | SOLADO DE CONCRETO SIMPLE: f'c=100 kg/cm2, e=0.10m. | m2 | 17.37 | 52.66 | 914.70 |
| 01.30.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 9,568.69 |
| 01.30.04.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2. | m3 | 5.70 | 741.98 | 4,229.29 |
| 01.30.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS | m2 | 49.64 | 70.16 | 3,482.74 |
| 01.30.04.03 | ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2 GRADO 60 | kg | 202.25 | 9.18 | 1,856.66 |
| 01.30.05 | VARIOS | | | | 1,034.28 |
| 01.30.05.01 | JUNTAS DE DILATACION ELASTOMERICAS E=6" | m | 8.63 | 57.49 | 496.14 |
| 01.30.05.02 | JUNTA DE DILATACION CON SELLO ELASTOMÉRICO DE POLIURETANO | m | 3.00 | 57.49 | 172.47 |
| 01.30.05.03 | JUNTA DE CONTRACCION CON SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO | m | 9.00 | 40.63 | 365.67 |
| 01.31 | RAPIDA 21 (L:38.48m) | | | | 20,944.73 |
| 01.31.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 63.32 |



Luis E. Garcia Zavaleta
INGENIERO CIVIL
CIP N° 252858



Presupuesto

Presupuesto 1005023 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO DE LA LOCALIDAD CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA - PROVINCIA DE JULCAN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CON CODIGO DE INVERSION (CUI) 2552887

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO EN EL CASERIO CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA, PROVINCIA DE JULCAN - LA LIBERTAD"

Ciente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CALAMARCA** Costo al 26/04/2024
Lugar **LA LIBERTAD - JULCAN - CALAMARCA**

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/ | Parcial S/ |
|-------------|------------------------------------------------------------|------|---------|-----------|------------|
| 01.31.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | m2 | 23.45 | 2.70 | 63.32 |
| 01.31.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 5,911.17 |
| 01.31.02.01 | EXCAVACION MASIVA PARA EXSTRUCTURAS EN ROCA | m3 | 36.51 | 85.87 | 3,135.11 |
| 01.31.02.02 | RELLENO COMPACTADO C/ MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 1.80 | 254.02 | 457.24 |
| 01.31.02.03 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | 23.45 | 15.54 | 364.41 |
| 01.31.02.04 | BASE DE AFIRMADO EN CANAL H=0.10 m | m2 | 23.45 | 29.86 | 700.22 |
| 01.31.02.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 45.64 | 27.48 | 1,254.19 |
| 01.31.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 1,234.88 |
| 01.31.03.01 | SOLADO DE CONCRETO SIMPLE: f'c=100 kg/cm2, e=0.10m. | m2 | 23.45 | 52.66 | 1,234.88 |
| 01.31.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 12,463.05 |
| 01.31.04.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2. | m3 | 7.44 | 741.98 | 5,520.33 |
| 01.31.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFADO P/ESTRUCTURAS | m2 | 64.10 | 70.16 | 4,497.26 |
| 01.31.04.03 | ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2 GRADO 60 | kg | 266.39 | 9.18 | 2,445.46 |
| 01.31.05 | VARIOS | | | | 1,272.31 |
| 01.31.05.01 | JUNTAS DE DILATACION ELASTOMERICAS E=6" | m | 8.53 | 57.49 | 490.39 |
| 01.31.05.02 | JUNTA DE DILATACION CON SELLO ELASTOMÉRICO DE POLIURETANO | m | 3.00 | 57.49 | 172.47 |
| 01.31.05.03 | JUNTA DE CONTRACCION CON SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO | m | 15.00 | 40.63 | 609.45 |
| 01.32 | RAPIDA 22 (L:18.51m) | | | | 13,786.75 |
| 01.32.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 30.83 |
| 01.32.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | m2 | 11.42 | 2.70 | 30.83 |
| 01.32.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 6,010.59 |
| 01.32.02.01 | EXCAVACION MASIVA PARA EXSTRUCTURAS EN ROCA | m3 | 44.29 | 85.87 | 3,803.18 |
| 01.32.02.02 | RELLENO COMPACTADO C/ MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 0.66 | 254.02 | 167.65 |
| 01.32.02.03 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | 11.42 | 15.54 | 177.47 |
| 01.32.02.04 | BASE DE AFIRMADO EN CANAL H=0.10 m | m2 | 11.42 | 29.86 | 341.00 |
| 01.32.02.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 55.36 | 27.48 | 1,521.29 |
| 01.32.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 601.38 |
| 01.32.03.01 | SOLADO DE CONCRETO SIMPLE: f'c=100 kg/cm2, e=0.10m. | m2 | 11.42 | 52.66 | 601.38 |
| 01.32.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 6,332.16 |
| 01.32.04.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2. | m3 | 3.75 | 741.98 | 2,782.43 |
| 01.32.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFADO P/ESTRUCTURAS | m2 | 33.19 | 70.16 | 2,328.61 |
| 01.32.04.03 | ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2 GRADO 60 | kg | 133.02 | 9.18 | 1,221.12 |
| 01.32.05 | VARIOS | | | | 811.79 |
| 01.32.05.01 | JUNTAS DE DILATACION ELASTOMERICAS E=6" | m | 8.38 | 57.49 | 481.77 |
| 01.32.05.02 | JUNTA DE DILATACION CON SELLO ELASTOMÉRICO DE POLIURETANO | m | 1.50 | 57.49 | 86.24 |
| 01.32.05.03 | JUNTA DE CONTRACCION CON SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO | m | 6.00 | 40.63 | 243.78 |
| 01.33 | PUENTES PEATONALES (03 UNIDADES, L: 2.00m) | | | | 6,508.22 |
| 01.33.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 32.40 |
| 01.33.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | m2 | 12.00 | 2.70 | 32.40 |
| 01.33.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 244.51 |
| 01.33.02.01 | EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO A PULSO | m3 | 3.60 | 40.44 | 145.58 |
| 01.33.02.02 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 3.60 | 27.48 | 98.93 |



Luis E. García Zavaleta
Luis E. García Zavaleta
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 252858

Presupuesto

| | | | | |
|----------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|
| Presupuesto | 1005023 | "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO DE LA LOCALIDAD CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA - PROVINCIA DE JULCAN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CON CODIGO DE INVERSION (CUI) 2552887 | | |
| Subpresupuesto | 001 | "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO EN EL CASERIO CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA, PROVINCIA DE JULCAN - LA LIBERTAD" | | |
| Ciente | MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CALAMARCA | Costo al | 26/04/2024 | |
| Lugar | LA LIBERTAD - JULCAN - CALAMARCA | | | |

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/ | Parcial S/ |
|-------------|-----------------------------------------------------|------|----------|-----------|------------|
| 01.33.03 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 6,231.31 |
| 01.33.03.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2. | m3 | 3.60 | 741.98 | 2,671.13 |
| 01.33.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS | m2 | 27.60 | 70.16 | 1,936.42 |
| 01.33.03.03 | ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2 GRADO 60 | kg | 176.88 | 9.18 | 1,623.76 |
| 34 | PUENTE VEHICULAR - TIPO I (03 UNIDADES, L: 8.50m) | | | | 43,072.10 |
| 01.34.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 137.70 |
| 01.34.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | m2 | 51.00 | 2.70 | 137.70 |
| 01.34.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 1,182.81 |
| 01.34.02.01 | EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO A PULSO | m3 | 19.13 | 41.22 | 788.54 |
| 01.34.02.02 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 19.13 | 20.61 | 394.27 |
| 01.34.03 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 41,751.59 |
| 01.34.03.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2. | m3 | 19.13 | 741.98 | 14,194.08 |
| 01.34.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS | m2 | 106.50 | 70.16 | 7,472.04 |
| 01.34.03.03 | ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2 GRADO 60 | kg | 2,187.96 | 9.18 | 20,085.47 |
| 01.35 | PUENTE VEHICULAR - TIPO II (02 UNIDADES, L: 7.00m) | | | | 23,526.37 |
| 01.35.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 75.60 |
| 01.35.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | m2 | 28.00 | 2.70 | 75.60 |
| 01.35.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 641.03 |
| 01.35.02.01 | EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO A PULSO | m3 | 10.50 | 40.44 | 424.62 |
| 01.35.02.02 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 10.50 | 20.61 | 216.41 |
| 01.35.03 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 22,809.74 |
| 01.35.03.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2. | m3 | 10.50 | 745.12 | 7,823.76 |
| 01.35.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS | m2 | 59.00 | 70.16 | 4,139.44 |
| 01.35.03.03 | ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2 GRADO 60 | kg | 1,181.54 | 9.18 | 10,846.54 |
| 36 | PUENTE VEHICULAR - TIPO III (02 UNIDADES, L: 5.00m) | | | | 46,237.38 |
| 01.36.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 135.00 |
| 01.36.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | m2 | 50.00 | 2.70 | 135.00 |
| 01.36.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 1,213.69 |
| 01.36.02.01 | EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO A PULSO | m3 | 18.75 | 44.12 | 827.25 |
| 01.36.02.02 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 18.75 | 20.61 | 386.44 |
| 01.36.03 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 44,888.69 |
| 01.36.03.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2. | m3 | 18.75 | 745.12 | 13,971.00 |
| 01.36.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS | m2 | 107.50 | 70.16 | 7,542.20 |
| 01.36.03.03 | ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2 GRADO 60 | kg | 2,546.35 | 9.18 | 23,375.49 |
| 01.37 | TOMAS LATERALES TIPO I (42 UNIDADES) | | | | 197,915.14 |
| 01.37.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 229.47 |
| 01.37.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | m2 | 84.99 | 2.70 | 229.47 |
| 01.37.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 4,269.50 |
| 01.37.02.01 | EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO A PULSO | m3 | 33.78 | 40.44 | 1,366.06 |
| 01.37.02.02 | RELLENO COMPACTADO C/ MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 8.50 | 254.02 | 2,159.17 |
| 01.37.02.03 | BASE DE HORMIGON H=0.10 m | m2 | 0.48 | 30.59 | 14.68 |
| 01.37.02.04 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 26.55 | 27.48 | 729.59 |



Luis E. García Zavaleta
INGENIERO CIVIL
CIP N° 252858

Presupuesto

Presupuesto 1005023 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO DE LA LOCALIDAD CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA - PROVINCIA DE JULCAN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CON CODIGO DE INVERSION (CUI) 2552887

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO EN EL CASERIO CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA, PROVINCIA DE JULCAN - LA LIBERTAD"

Ciente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CALAMARCA Costo al 26/04/2024

Lugar LA LIBERTAD - JULCAN - CALAMARCA

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/ | Parcial S/ |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-----------|------------|
| 01.37.03 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 19,387.28 |
| 01.37.03.01 | CONCRETO SIMPLE $f_c=100$ Kg/cm ² PARA SOLADO $e=10.0$ cm. | m ² | 20.16 | 60.49 | 1,219.48 |
| 01.37.03.02 | CONCRETO $F'C=210$ KG/CM ² . | m ³ | 7.56 | 741.98 | 5,609.37 |
| 01.37.03.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS | m ² | 94.92 | 70.16 | 6,659.59 |
| 01.37.03.04 | MAMPOSTERIA DE PIEDRA ASENTADA CON CONCRETO $f_c = 175$ kg/cm ² | m ³ | 4.58 | 606.63 | 2,778.37 |
| 01.37.03.05 | ACERO CORRUGADO $F'Y=4200$ KG/CM ² GRADO 60 | kg | 339.92 | 9.18 | 3,120.47 |
| 01.37.04 | VARIOS | | | | 174,828.89 |
| 01.37.04.01 | SELLADO DE JUNTAS CON MATERIAL ELASTOMERICO DE POLIURETANO | m | 63.00 | 29.03 | 1,828.89 |
| 01.37.04.02 | COMPUERTA METALICA TIPO VOLANTE I (0.25x0.25m) | und | 84.00 | 2,050.00 | 172,200.00 |
| 01.38 | CANOA - TIPO I (07 UNIDADES, L:1.30m) | | | | 33,247.31 |
| 01.38.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 21.01 |
| 01.38.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | m ² | 7.78 | 2.70 | 21.01 |
| 01.38.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 1,407.61 |
| 01.38.02.01 | EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO A PULSO | m ³ | 18.50 | 40.44 | 748.14 |
| 01.38.02.02 | BASE DE HORMIGON $H=0.10$ m | m ² | 0.78 | 30.59 | 23.86 |
| 01.38.02.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m ³ | 23.13 | 27.48 | 635.61 |
| 01.38.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 5,735.59 |
| 01.38.03.01 | EMBOQUILLADO DE PIEDRA $e=0.20$ cm CON CONCRETO $F'C=175$ KG/CM ² + 60 % PM | m ³ | 10.41 | 228.88 | 2,382.64 |
| 01.38.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS | m ² | 47.79 | 70.16 | 3,352.95 |
| 01.38.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 19,753.47 |
| 01.38.04.01 | CONCRETO SIMPLE $f_c=100$ Kg/cm ² PARA SOLADO $e=10.0$ cm. | m ² | 0.78 | 60.49 | 47.18 |
| 01.38.04.02 | CONCRETO $F'C=210$ KG/CM ² . | m ³ | 9.42 | 741.98 | 6,989.45 |
| 01.38.04.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS | m ² | 89.15 | 70.16 | 6,254.76 |
| 01.38.04.04 | ACERO CORRUGADO $F'Y=4200$ KG/CM ² GRADO 60 | kg | 703.93 | 9.18 | 6,462.08 |
| 01.38.05 | REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDADURAS | | | | 4,720.93 |
| 01.38.05.01 | TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE 1:1 $e=1.5$ cm | m ² | 34.98 | 70.01 | 2,448.95 |
| 01.38.05.02 | TARRAJEO EN EXTERIORES, MORTERO 1:4 $E=1.5$ cm | m ² | 69.65 | 32.62 | 2,271.98 |
| 01.38.06 | VARIOS | | | | 1,608.70 |
| 01.38.06.01 | SELLADO DE JUNTAS CON MATERIAL ELASTOMERICO DE POLIURETANO | m | 47.95 | 29.03 | 1,391.99 |
| 01.38.06.02 | TECNOPOR 1" | m | 12.32 | 17.59 | 216.71 |
| 01.39 | FLETE | | | | 67,463.28 |
| 01.39.01 | FLETE RURAL | gib | 1.00 | 67,463.28 | 67,463.28 |
| 01.40 | MITIGACION AMBIENTAL | | | | 18,179.00 |
| 01.40.01 | MITIGACION AMBIENTAL | gib | 1.00 | 18,179.00 | 18,179.00 |
| 01.41 | SEGURIDAD Y SALUD | | | | 18,239.20 |
| 01.41.01 | SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | gib | 1.00 | 18,239.20 | 18,239.20 |
| 01.42 | MONITOREO ARQUEOLOGICO - PROMA | | | | 12,000.00 |
| 01.42.01 | MONITOREO ARQUEOLOGICO - PROMA | gib | 1.00 | 12,000.00 | 12,000.00 |
| 01.43 | CAPACITACION A USUARIOS | | | | 80,000.00 |
| 01.43.01 | CAPACITACION A USUARIOS | gib | 1.00 | 80,000.00 | 80,000.00 |

Costo Directo

2,870,124.95



Luis E. García Zavaleta
INGENIERO CIVIL
CIP N° 252858

001876

S10

Página

17

Presupuesto

Presupuesto 1005023 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO DE LA LOCALIDAD CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA - PROVINCIA DE JULCAN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CON CODIGO DE INVERSION (CUI) 2552887

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO EN EL CASERIO CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA, PROVINCIA DE JULCAN - LA LIBERTAD"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CALAMARCA Costo al 26/04/2024

Lugar LA LIBERTAD - JULCAN - CALAMARCA

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/ | Parcial S/ |
|------|------------------------|------|---------|-----------|--------------|
| | GASTOS GENERALES 10%CD | | | | 287,012.50 |
| | UTILIDAD 10%CD | | | | 287,012.50 |
| | SUB TOTAL 01 | | | | 3,444,149.98 |
| | IGV | | | | 619,947.00 |
| | SUB TOTAL 02 | | | | 4,064,096.98 |
| | SUPERVISION DE OBRA | | | | 203,204.85 |
| | PRESUPUESTO TOTAL | | | | 4,267,301.83 |
| | EXPEDIENTE TECNICO | | | | 36,627.20 |
| | COSTO TOTAL | | | | 4,303,929.03 |




Luis E. García Zavaleta
INGENIERO CIVIL
CIP N° 252858



Presupuesto

Presupuesto 1005023 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO DE LA LOCALIDAD CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA - PROVINCIA DE JULCAN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CON CODIGO DE INVERSION (CUI) 2552887

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO EN EL CASERIO CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA, PROVINCIA DE JULCAN - LA LIBERTAD"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CALAMARCA

Lugar LA LIBERTAD - JULCAN - CALAMARCA

Costo al 26/04/2024

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/ | Mano de Obra | Material | Equipo | Subcontrato | Parcial S/ |
|-------------|--------------------------------------------------------|------|---------|-----------|--------------|--------------|------------|-------------|--------------|
| 01 | MEJORAMIENTO CANAL CESAR VALLEJO | | | | 845,872.84 | 1,585,581.43 | 256,957.76 | 201,902.48 | 2,870,124.98 |
| 01.01 | OBRAS PROVISIONALES | | | | 6,589.80 | 1,234.91 | 22.57 | 10,350.00 | 18,197.28 |
| 01.01.01 | CARTEL DE OBRA | und | 1.00 | 1,591.25 | 345.98 | 1,234.91 | 10.38 | | 1,591.25 |
| 01.01.02 | ALMACEN, OFICINA Y GUARDIANIA | mes | 4.00 | 2,750.00 | 6,000.00 | | | 5,000.00 | 11,000.00 |
| 01.01.03 | INSTALACION PROVISIONAL DE AGUA | und | 1.00 | 1,508.03 | 243.84 | | 12.19 | 1,250.00 | 1,508.03 |
| 01.01.04 | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y MAQUINARIAS | gib | 1.00 | 4,100.00 | | | | 4,100.00 | 4,100.00 |
| 01.02 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 19,677.33 | 9,906.55 | 9,643.53 | | 39,226.69 |
| 01.02.01 | TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEOS | km | 3.14 | 1,125.20 | 2,692.61 | 6.12 | 834.38 | | 3,533.13 |
| 01.02.02 | CONTROL TOPOGRAFICO | día | 120.00 | 289.89 | 16,303.20 | 9,269.10 | 6,815.16 | | 32,385.80 |
| 01.02.03 | DEVOLUCION DE ESTRUCTURAS EXISTENTE | m3 | 12.69 | 214.86 | 309.43 | 631.33 | 1,785.88 | | 2,726.57 |
| 01.02.04 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 17.77 | 32.65 | 372.09 | | 208.11 | | 580.19 |
| 01.03 | BOCATOMA (01 UNIDAD) | | | | 63,083.34 | 185,780.27 | 27,382.63 | 1,200.00 | 257,434.37 |
| 01.03.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 1,348.12 | 198.00 | 1,240.46 | | 2,787.52 |
| 01.03.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | m2 | 125.34 | 5.40 | 656.20 | | 19.70 | | 675.84 |
| 01.03.01.02 | DESIVIO DE CAUCE DE RIO | gib | 1.00 | 2,110.88 | 691.92 | | 1,220.76 | | 2,110.88 |
| 01.03.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 21,581.75 | 60,711.26 | 19,694.22 | | 101,990.31 |
| 01.03.02.01 | EXCAVACION MASIVA PARA EXTRUCTURAS EN ROCA | m3 | 325.16 | 85.05 | 5,524.61 | 8,852.48 | 13,175.16 | | 27,854.86 |
| 01.03.02.02 | RELLENO COMPACTADO C/ MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 223.05 | 254.02 | 8,678.33 | 48,310.40 | 1,672.09 | | 56,659.16 |
| 01.03.02.03 | REFINE Y NIVELACION CON MAQUINARIA | m2 | 125.34 | 4.56 | 394.85 | 165.45 | 11.84 | | 571.55 |
| 01.03.02.04 | BASE DE HORMIGON H=0.10 m | m2 | 125.34 | 30.59 | 375.17 | 3,382.93 | 75.20 | | 3,834.15 |
| | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 408.45 | 32.65 | 8,510.79 | | 4,759.93 | | 13,270.59 |
| 01.03.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 5,752.15 | 9,875.38 | 921.89 | | 16,547.86 |




Luis E. García Zavaleta
INGENIERO CIVIL
CIP N° 252858



Presupuesto

Presupuesto 1005023 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO DE LA LOCALIDAD CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA - PROVINCIA DE JULCAN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CON CODIGO DE INVERSION (CUI) 2552887

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO EN EL CASERIO CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA, PROVINCIA DE JULCAN - LA LIBERTAD"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CALAMARCA

Lugar LA LIBERTAD - JULCAN - CALAMARCA

Costo al 26/04/2024

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/ | Mano de Obra | Material | Equipo | Subcontrato | Parcial S/ |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-----------|--------------|-----------|----------|-------------|------------|
| 01.03.03.01 | SOLADO DE CONCRETO SIMPLE: f _c =100 kg/cm ² , e=0.10m. | m ² | 125.34 | 50.16 | 2,440.12 | 3,725.95 | 122.02 | | 6,287.05 |
| 01.03.03.02 | ACOMODO DE ROCA E=0.50CM | m ³ | 5.10 | 56.04 | 13.40 | | 272.32 | | 285.80 |
| 01.03.03.03 | CONCRETO F'C=210 KG/CM ² . | m ³ | 6.40 | 745.12 | 1,194.94 | 3,281.98 | 291.85 | | 4,766.77 |
| 01.03.03.04 | CONCRETO f _c =175 kg/cm ² + 25% DE P.M. | m ³ | 4.31 | 693.42 | 720.12 | 2,074.51 | 194.00 | | 2,986.64 |
| 01.03.03.05 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PESTRUCTURAS | m ² | 36.57 | 60.64 | 1,383.57 | 792.92 | 41.50 | | 2,217.60 |
| 01.03.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 32,607.22 | 92,415.51 | 3,673.04 | | 128,701.18 |
| 01.03.04.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM ² . | m ³ | 67.38 | 745.12 | 12,580.53 | 34,553.13 | 3,072.62 | | 50,205.19 |
| 01.03.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PESTRUCTURAS | m ² | 221.91 | 60.64 | 8,385.66 | 4,811.47 | 251.85 | | 13,456.62 |
| 01.03.04.03 | ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM ² GRADO 60 | kg | 7,084.79 | 9.18 | 11,631.03 | 53,050.81 | 348.57 | | 65,038.37 |
| 01.03.05 | VIARIOS | | | | 1,774.10 | 2,580.14 | 1,853.22 | 1,200.00 | 7,407.50 |
| 01.03.05.01 | JUNTAS DE DILATACION WATER STOP E=6" | m | 28.00 | 57.49 | 460.08 | 1,135.77 | 13.80 | | 1,609.72 |
| 01.03.05.02 | SELLADO DE JUNTAS CON MATERIAL ELASTOMERICO DE POLIURETANO | m | 27.00 | 29.03 | 443.66 | 328.93 | 13.31 | | 785.81 |
| 01.03.05.03 | DOWELLS, FIERRO ACERADO DE Ø= 1" CON FORRO DE TUBERIA PVC, L= 1.20 m | und | 12.00 | 86.77 | 566.76 | 457.44 | 17.00 | | 1,041.24 |
| 01.03.05.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE RIELES DE 60 lb/yd | und | 11.00 | 88.43 | 303.60 | 660.00 | 9.11 | | 972.73 |
| 01.03.05.05 | COMPUERTA METALICA TIPO VOLANTE II (1.00x0.50m) | und | 1.00 | 3,000.00 | | | 1,800.00 | 1,200.00 | 3,000.00 |
| 01.04 | DESARENADOR (01 UNIDAD) | | | | 2,687.87 | 3,838.70 | 1,707.93 | 1,200.00 | 9,434.72 |
| 01.04.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 20.20 | | 0.61 | | 20.84 |
| 01.04.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | m ² | 7.72 | 2.70 | 20.20 | | 0.61 | | 20.84 |
| 01.04.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 629.62 | 1.20 | 38.44 | | 669.28 |
| 01.04.02.01 | EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO A PULSO | m ³ | 8.21 | 41.22 | 322.32 | | 16.12 | | 338.42 |



Luis E. García Barahona
INGENIERO CIVIL
CIP N° 252358

Presupuesto

Presupuesto 1005023 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA - PROVINCIA DE JULCAN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CON CODIGO DE INVERSION (CUI) 2552887

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO EN EL CASERIO CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA, PROVINCIA DE JULCAN - LA LIBERTAD"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CALAMARCA

Lugar LA LIBERTAD - JULCAN - CALAMARCA

Costo al 26/04/2024

| Item | Descripción | Uhd. | Metrado | Precio S/ | Mano de Obra | Material | Equipo | Subcontrato | Parcial S/ |
|-------------|--------------------------------------------------------------|------|---------|-----------|--------------|------------|-----------|-------------|------------|
| 01.04.02.02 | NIVELACION Y COMPACTACION | m2 | 7.72 | 6.30 | 36.51 | 1.20 | 8.88 | | 48.64 |
| 01.04.02.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 10.27 | 27.48 | 268.79 | | 13.44 | | 282.22 |
| 01.04.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 361.63 | 1,174.19 | 82.85 | | 1,598.69 |
| 01.04.03.01 | ALBAÑILERIA DE PIEDRA ASENTADA EN CONCRETO F'C=175 KG/CM2 | m2 | 1.95 | 716.65 | 304.12 | 1,032.21 | 61.12 | | 1,397.47 |
| 01.04.03.02 | JUNTAS DE DILATACION ELASTOMERICAS E=8" | m | 3.50 | 57.49 | 57.51 | 141.98 | 1.73 | | 201.22 |
| 01.04.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 1,676.42 | 2,693.31 | 106.03 | | 4,445.91 |
| 01.04.04.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN MURO PARA ACOPLADO DE COMPUERTA | | 2.09 | 741.98 | 410.89 | 1,071.76 | 68.07 | | 1,550.74 |
| 01.04.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS | | 14.89 | 89.98 | 997.38 | 322.86 | 29.62 | | 1,339.80 |
| 01.04.04.03 | ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2 GRADO 60 | | 189.43 | 9.18 | 278.15 | 1,268.69 | 8.34 | | 1,555.37 |
| 01.04.05 | VARIOS | | | | | | 1,500.00 | 1,200.00 | 2,700.00 |
| 01.04.05.01 | COMPUERTA DE PLANCHA METALICA DE VOLANTE e=3/16" ancho 0.60m | und | 1.00 | 2,700.00 | | | 1,500.00 | 1,200.00 | 2,700.00 |
| 01.05 | RESERVORIO CAP. 220m3 (01 UNIDAD) | | | | 100,762.80 | 191,335.82 | 31,317.47 | 1,450.00 | 325,066.31 |
| 01.05.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 503.29 | | 15.12 | | 519.32 |
| 01.05.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | m2 | 192.34 | 2.70 | 503.29 | | 15.12 | | 519.32 |
| 01.05.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 31,072.89 | 42,746.15 | 23,291.70 | | 97,112.92 |
| 01.05.02.01 | EXCAVACION MASIVA PARA EXTRUCTURAS EN ROCA | m3 | 528.08 | 85.87 | 9,152.02 | 14,840.69 | 21,437.79 | | 45,432.10 |
| 01.05.02.02 | RELLENO COMPACTADO C/ MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 128.84 | 254.02 | 3,856.44 | 27,905.46 | 966.85 | | 32,727.94 |
| 01.05.02.03 | REFINE Y NIVELACION CON MAQUINARIA | m2 | 192.34 | 4.05 | 755.13 | | 22.68 | | 778.98 |
| 01.05.02.04 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 661.35 | 27.48 | 17,309.30 | | 865.38 | | 18,173.90 |
| 01.05.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 65,888.77 | 143,291.11 | 7,427.75 | | 216,603.02 |
| 01.05.03.01 | CONCRETO F'C=175 kg/cm2 + 70% DE P.M. | m3 | 290.78 | 545.34 | 35,306.71 | 117,043.31 | 6,228.02 | | 158,573.97 |



[Handwritten signature]

Luis E. García Zavaleta
INGENIERO CIVIL
CIP N° 252858

001873

001872

Presupuesto

Presupuesto 1005023 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO DE LA LOCALIDAD CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA - PROVINCIA DE JULCAN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CON CODIGO DE INVERSION (CUI) 2552887

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO EN EL CASERIO CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA, PROVINCIA DE JULCAN - LA LIBERTAD"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CALAMARCA

Lugar LA LIBERTAD - JULCAN - CALAMARCA

Costo al 26/04/2024

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio \$/ | Mano de Obra | Material | Equipo | Subcontrato | Parcial \$/ |
|-------------|--------------------------------------------------------------|----------------|---------|------------|--------------|-----------|-----------|-------------|-------------|
| 01.05.03.02 | CONCRETO f'c=175 kg/cm ² + 25% DE P.M. | m ³ | 20.00 | 597.73 | 2,732.00 | 8,740.64 | 481.96 | | 11,954.60 |
| 01.05.03.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PIEDRISTURAS | m ² | 374.00 | 70.16 | 16,079.51 | 9,679.87 | 482.35 | | 26,239.84 |
| 01.05.03.04 | TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE 1:1 e=1.5cm | m ² | 210.70 | 70.01 | 7,883.34 | 6,709.98 | 157.69 | | 14,751.11 |
| 01.05.03.05 | TARRAJEO EN EXTERIORES, MORTERO 1:4 E=1.5cm | m ² | 155.64 | 32.62 | 3,887.21 | 1,117.31 | 77.73 | | 5,083.50 |
| 01.05.04 | VARIOS | | | | 3,297.85 | 5,498.65 | 892.90 | 1,450.00 | 10,831.05 |
| 01.05.04.01 | PINTURA ESMALTE | m ² | 155.84 | 32.16 | 2,049.04 | 2,415.73 | 545.44 | | 5,011.81 |
| 01.05.04.02 | JUNTAS DE DILATACION ELASTOMERICAS E=8" | m | 76.00 | 57.49 | 1,248.81 | 3,082.83 | 37.46 | | 4,389.24 |
| 01.05.04.03 | ESCALERA DE GATO TUB. FIERRO GALV. 1" PARA RESERVORIO | und | 1.00 | 1,450.00 | | | | 1,450.00 | 1,450.00 |
| 01.06 | CAJA DE VALVULAS DE RESERVORIO (01 UNIDAD) | | | | 10,469.01 | 19,626.88 | 21,519.30 | | 51,615.84 |
| 01.06.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 8.14 | | 0.24 | | 8.40 |
| 01.06.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | | | 2.70 | 8.14 | | 0.24 | | 8.40 |
| 01.06.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | |
| 01.06.02.01 | EXCAVACION MASIVA PARA EXTRUCTURAS EN ROCA | m ³ | 529.08 | 85.87 | 9,182.71 | 14,841.18 | 21,442.13 | | 45,487.63 |
| 01.06.02.02 | NIVELACION Y COMPACTACION | m ² | 3.11 | 6.30 | 9,152.02 | 14,840.69 | 21,437.79 | | 45,432.10 |
| 01.06.02.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m ³ | 0.68 | 27.48 | 15.51 | 0.49 | 3.58 | | 19.59 |
| 01.06.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | | | | | |
| 01.06.03.01 | CONCRETO f'c = 175 kg/cm ² | m ³ | 1.39 | 716.66 | 1,250.80 | 1,589.46 | 76.82 | | 2,916.05 |
| 01.06.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PIEDRISTURAS | m ² | 16.09 | 70.16 | 246.28 | 700.00 | 47.88 | | 996.16 |
| 01.06.03.03 | TARRAJEO EN EXTERIORES, MORTERO 1:4 E=1.5cm | m ² | 8.53 | 32.62 | 891.76 | 416.46 | 20.75 | | 1,128.87 |
| 01.06.03.04 | FILTRO DE GRAVA DE 1/2" | m ³ | 1.56 | 328.70 | 212.77 | 61.16 | 4.25 | | 278.25 |
| 01.06.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS | | | | 97.99 | 411.84 | 2.94 | | 512.77 |
| 01.06.04.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC PN 10 UF. DN 160 mm. | m | 3.65 | 75.99 | 27.36 | 1,991.24 | 0.11 | | 2,018.76 |
| | | | | | 5.11 | 272.25 | | | 277.36 |



Luis E. García Zavaleta
INGENIERO CIVIL
CIP N° 252858



Presupuesto

Presupuesto 1005023 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO DE LA LOCALIDAD CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA - PROVINCIA DE JULCAN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CON CODIGO DE INVERSION (CUI) 2532887
Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO EN EL CASERIO CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA, PROVINCIA DE JULCAN - LA LIBERTAD"
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CALAMARCA

Costo al 26/04/2024

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/ | Mano de Obra | Material | Equipo | Subcontrato | Parcial S/ |
|-------------|----------------------------------------------------------------|------|---------|-----------|--------------|----------|--------|-------------|------------|
| 01.06.04.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC PN 10 UF. DN 200 mm. | m | 12.80 | 135.73 | 18.78 | 1,718.53 | | | 1,737.34 |
| 01.06.04.03 | PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA PVC PN 10 UF. DN 160 mm. | m | 3.65 | 1.04 | 3.25 | 0.43 | 0.10 | | 3.80 |
| 01.06.04.04 | PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA PVC PN 10 UF. DN 200 mm. | m | 0.25 | 1.04 | 0.22 | 0.03 | 0.01 | | 0.26 |
| 01.06.05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS | | | | | 1,205.00 | | | 1,205.00 |
| 01.06.05.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CANASTILLA PVC DE SALIDA, DN 160mm | und | 1.00 | 25.00 | | 25.00 | | | 25.00 |
| 01.06.05.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONO PVC DE REBOSE, DN 200mm | und | 1.00 | 30.00 | | 30.00 | | | 30.00 |
| 01.06.05.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC 90º DN 200mm | und | 1.00 | 25.00 | | 25.00 | | | 25.00 |
| 01.06.05.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC 90º DN 200mm | und | 1.00 | 25.00 | | 25.00 | | | 25.00 |
| 01.06.05.05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DN 160mm | und | 1.00 | 450.00 | | 450.00 | | | 450.00 |
| 01.06.05.06 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DN 200mm | und | 1.00 | 650.00 | | 650.00 | | | 650.00 |
| 01.07 | TRANSICION - TIPO I (02 UNIDADES) | | | | 2,905.54 | 3,222.11 | 217.89 | | 6,345.53 |
| 01.07.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 6.91 | | 0.21 | | 7.13 |
| 01.07.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | | 2.64 | 2.70 | 6.91 | | 0.21 | | 7.13 |
| 01.07.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 125.37 | 125.05 | 101.63 | | 352.06 |
| 01.07.02.01 | EXCAVACION MASIVA PARA EXTRUCTURAS EN ROCA | m2 | 2.38 | 85.87 | 41.17 | 66.76 | 96.44 | | 204.37 |
| 01.07.02.02 | BASE DE HORMIGON H=0.10 m | m3 | 2.16 | 30.59 | 6.47 | 58.29 | 1.30 | | 66.07 |
| 01.07.02.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 2.97 | 27.48 | 77.73 | | 3.89 | | 81.62 |
| 01.07.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 311.53 | 217.73 | 9.35 | | 538.68 |
| 01.07.03.01 | DADO DE CONCRETO SIMPLE f _c =175 kg/cm2 | m3 | 0.46 | 388.40 | 46.28 | 131.00 | 1.39 | | 178.66 |
| 01.07.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PIESTRUCTURAS | m2 | 4.00 | 89.98 | 265.25 | 86.73 | 7.96 | | 359.92 |
| 01.07.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 1,443.04 | 1,842.81 | 94.86 | | 3,380.65 |



Luis E. García Zavaleta
INGENIERO CIVIL
CIP N° 252858



001871

Presupuesto

Presupuesto 1005023 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO DE LA LOCALIDAD CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA - PROVINCIA DE JULCAN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CON CODIGO DE INVERSION (CUI) 2552887

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO EN EL CASERIO CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA, PROVINCIA DE JULCAN - LA LIBERTAD"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CALAMARCA

Lugar LA LIBERTAD - JULCAN - CALAMARCA

Costo al 26/04/2024

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/ | Mano de Obra | Material | Equipo | Subcontrato | Parcial S/ |
|-------------|------------------------------------------------------------|------|----------|-----------|--------------|------------|-----------|-------------|------------|
| 01.07.04.01 | CONCRETO SIMPLE f'c=100 Kg/cm2 PARA SOLADO ø=10.0 cm. | m2 | 2.64 | 60.49 | 56.81 | 92.07 | 8.80 | | 159.69 |
| 01.07.04.02 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2. | m3 | 1.67 | 741.99 | 328.32 | 856.40 | 54.39 | | 1,239.11 |
| 01.07.04.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PIESTRUCTURAS | m2 | 23.04 | 70.16 | 990.57 | 596.32 | 28.71 | | 1,616.49 |
| 01.07.04.04 | ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2 GRADO 60 | kg | 39.80 | 9.18 | 65.34 | 298.02 | 1.96 | | 365.36 |
| 01.07.05 | REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDADURAS | | | | 547.51 | 314.72 | 10.95 | | 873.26 |
| 01.07.05.01 | TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE 1:1 ø=1.5cm | m2 | 7.46 | 70.01 | 279.12 | 237.57 | 5.58 | | 522.27 |
| 01.07.05.02 | TARRAJEO EN EXTERIORES, MORTERO 1:4 E=1.5cm | m2 | 10.76 | 32.62 | 268.39 | 77.15 | 5.37 | | 350.99 |
| 01.07.06 | VIARIOS | | | | 471.18 | 721.80 | 0.89 | | 1,193.85 |
| 01.07.06.01 | SELLADO DE JUNTAS CON MATERIAL ELASTOMERICO DE POLIURETANO | m | 1.80 | 28.03 | 29.58 | 21.80 | 0.89 | | 52.25 |
| 01.07.06.02 | REJILLA METALICA | und | 2.00 | 570.80 | 441.60 | 700.00 | | | 1,141.60 |
| 01.08 | CANAL RECTANGULAR (L=1,944,13m) | | | | 350,256.88 | 874,790.23 | 51,743.46 | 1,200.00 | 977,986.95 |
| 01.08.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 22,897.99 | | 1,144.61 | | 24,086.63 |
| 01.08.01.01 | DESBRUCE Y LIMPIEZA DE TERRENO | m2 | 4,860.33 | 4.95 | 22,897.99 | | 1,144.61 | | 24,086.63 |
| 01.08.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 82,830.40 | 224,020.46 | 27,383.33 | | 334,237.00 |
| 01.08.02.01 | EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO A PULSO | m3 | 501.76 | 40.44 | 19,699.10 | | 590.97 | | 20,291.17 |
| 01.08.02.02 | EXCAVACION MASIVA PARA EXTRUCTURAS EN ROCA | m3 | 192.43 | 85.87 | 3,328.65 | 5,397.68 | 7,797.07 | | 16,523.96 |
| 01.08.02.03 | RELLENO COMPACTADO C/ MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 907.08 | 254.02 | 27,150.72 | 196,464.46 | 6,799.93 | | 230,416.46 |
| 01.08.02.04 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | 972.07 | 14.54 | 3,062.25 | 286.76 | 10,784.63 | | 14,133.90 |
| 01.08.02.05 | BASE DE AFIRMADO EN CANAL H=0.10 m | m2 | 972.07 | 29.86 | 6,876.60 | 21,671.58 | 275.29 | | 29,026.01 |
| 01.08.02.06 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 887.74 | 27.48 | 22,711.08 | | 1,135.44 | | 23,845.50 |
| 01.08.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 231,751.30 | 329,701.86 | 21,982.26 | | 583,417.27 |



[Handwritten Signature]

Luis E. García Zavaleta
INGENIERO CIVIL
CIP N° 252858



001870

Presupuesto

Presupuesto 1005023 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO DE LA LOCALIDAD CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA - PROVINCIA DE JULCAN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CON CODIGO DE INVERSION (CUI) 2552887

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO EN EL CASERIO CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA, PROVINCIA DE JULCAN - LA LIBERTAD"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CALAMARCA

Lugar LA LIBERTAD - JULCAN - CALAMARCA

Costo al 26/04/2024

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/ | Mano de Obra | Material | Equipo | Subcontrato | Parcial S/ |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|------|----------|-----------|--------------|------------|-----------|-------------|------------|
| 01.08.03.01 | CONCRETO SIMPLE f'c=100 Kg/cm2 PARA SOLADO e=10.0 cm. | m2 | 972.07 | 60.49 | 21,653.53 | 33,904.63 | 3,242.93 | | 58,800.51 |
| 01.08.03.02 | CONCRETO f'c = 175 kg/cm2 | m3 | 427.50 | 716.66 | 76,359.62 | 215,266.86 | 14,727.50 | | 306,372.15 |
| 01.08.03.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PESTRUCTURAS | m2 | 3,110.67 | 70.16 | 133,738.15 | 80,510.37 | 4,011.83 | | 218,244.61 |
| 01.08.04 | VARIOS | | | | 12,777.29 | 21,067.91 | 1,233.28 | 1,200.00 | 36,274.05 |
| 01.08.04.01 | JUNTA DE DILATACION CON SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO | m | 156.00 | 57.49 | 2,563.35 | 6,327.91 | 76.89 | | 8,968.44 |
| 01.08.04.02 | JUNTA DE CONTRACCION CON SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO | m | 621.60 | 40.63 | 10,213.94 | 14,740.00 | 306.39 | | 25,255.61 |
| 01.08.04.03 | COMPUERTA METALICA TIPO VOLANTE I (0.25x0.25m) | und | 1.00 | 2,050.00 | | | 850.00 | 1,200.00 | 2,050.00 |
| 01.09 | CANAL ENTUBADO (L= 48.95m) | | | | 4,713.82 | 11,094.23 | 4,098.85 | | 19,906.42 |
| 01.09.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 480.46 | | 14.43 | | 495.64 |
| 01.09.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL LINEAL | m2 | 122.38 | 4.05 | 480.46 | | 14.43 | | 495.64 |
| 01.09.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 3,395.22 | 3,899.68 | 3,183.16 | | 10,177.87 |
| 01.09.02.01 | EXCAVACION MASIVA PARA EXTRUCTURAS EN ROCA | m3 | 59.84 | 85.87 | 1,035.12 | 1,678.51 | 2,424.66 | | 5,138.46 |
| 01.09.02.02 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | 48.95 | 15.54 | 154.20 | 14.44 | 592.06 | | 760.68 |
| 01.09.02.03 | CAMA DE ARENA FINA EN CANAL ENTUBADO | m | 48.95 | 29.63 | 153.74 | 1,292.28 | 4.61 | | 1,450.39 |
| 01.09.02.04 | RELLENO COMPACTADO C/ MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 2.83 | 254.02 | 84.71 | 612.95 | 21.22 | | 716.88 |
| 01.09.02.05 | RELLENO COMPACTADO ZANJA H<1.00 M. CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO | m3 | 13.71 | 38.29 | 458.33 | 1.50 | 66.16 | | 524.96 |
| 01.09.02.06 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 57.66 | 27.48 | 1,509.12 | | 75.45 | | 1,584.50 |
| 01.09.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA | | | | 837.94 | 7,494.55 | 901.28 | | 9,234.91 |
| 01.09.03.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE SDR17 DN=10mm | m | 48.95 | 185.26 | 692.53 | 7,489.35 | 886.01 | | 9,066.48 |
| 01.09.03.02 | PRUEBA HIDRAULICA TUBERIA HDPE SDR17 DN=500mm | m | 48.95 | 3.40 | 145.41 | 5.20 | 15.25 | | 166.43 |




Luis E. Garcia Zavaleta
INGENIERO CIVIL
CIP N° 252858



001869

Presupuesto

Presupuesto 1005023 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO DE LA LOCALIDAD CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA - PROVINCIA DE JULCAN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CON CODIGO DE INVERSION (CUI) 2552887

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO EN EL CASERIO CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA, PROVINCIA DE JULCAN - LA LIBERTAD"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CALAMARCA

Lugar LA LIBERTAD - JULCAN - CALAMARCA

Costo al 26/04/2024

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/ | Mano de Obra | Material | Equipo | Subcontrato | Parcial S/ |
|-------------|------------------------------------------------------------|------|---------|-----------|--------------|-----------|----------|-------------|------------|
| 01.10 | CAIDAS VERTICALES (01 UNIDAD) H=1.90M | | | | 2,188.80 | 3,300.91 | 197.72 | | 5,685.42 |
| 01.10.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 24.02 | | 0.72 | | 24.79 |
| 01.10.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | m2 | 8.18 | 2.70 | | | 0.72 | | 24.79 |
| 01.10.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 897.69 | 697.31 | 41.64 | | 1,336.66 |
| 01.10.02.01 | EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO A PULSO | m3 | 7.91 | 40.44 | | | 9.32 | | 319.88 |
| 01.10.02.02 | RELLENO COMPACTADO C/ MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 2.65 | 254.02 | | 573.96 | 19.87 | | 673.15 |
| 01.10.02.03 | BASE DE HORMIGON H=0.10 m | m2 | 4.57 | 30.59 | | 123.35 | 2.74 | | 139.80 |
| 01.10.02.04 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 9.89 | 20.61 | | 194.14 | 9.71 | | 203.83 |
| 01.10.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 88.98 | 135.86 | 15.88 | | 240.66 |
| 01.10.03.01 | SOLADO DE CONCRETO SIMPLE: f'c=100 kg/cm2, e=0.10m. | m2 | 4.57 | 52.66 | | 135.86 | 15.88 | | 240.66 |
| 01.10.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 1,362.72 | 2,261.83 | 136.98 | | 3,760.62 |
| 01.10.04.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2. | | | | 444.38 | 1,220.48 | 108.53 | | 1,773.39 |
| 01.10.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PESTRUCTURAS | | | | 794.95 | 478.55 | 23.85 | | 1,297.26 |
| 01.10.04.03 | ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2 GRADO 60 | | | | 123.39 | 562.80 | 3.70 | | 689.97 |
| 01.10.05 | VIARIOS | | | | 113.39 | 205.91 | 3.40 | | 322.69 |
| 01.10.05.01 | JUNTAS DE DILATACION WATER STOP E=6" | m | 4.30 | 57.49 | | 174.43 | 2.12 | | 247.21 |
| 01.10.05.02 | SELLADO DE JUNTAS CON MATERIAL ELASTOMERICO DE POLIURETANO | m | 2.60 | 29.03 | | 31.48 | 1.28 | | 75.48 |
| 01.11 | RAPIDA 01 (L=46.96m) | | | | 8,669.87 | 13,347.94 | 2,243.50 | | 24,261.20 |
| 01.11.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 74.60 | | 2.24 | | 76.98 |
| 01.11.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | m2 | 28.51 | 2.70 | | | 2.24 | | 76.98 |
| 01.11.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 2,028.30 | 2,656.88 | 1,755.01 | | 6,410.27 |




Luis E. García Zavaleta
INGENIERO CIVIL
CIP N° 252858



Presupuesto

Presupuesto 1005023 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO DE LA LOCALIDAD CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA - PROVINCIA DE JULCAN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CON CODIGO DE INVERSION (CUI) 2552887

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO EN EL CASERIO CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA, PROVINCIA DE JULCAN - LA LIBERTAD"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CALAMARCA

Lugar LA LIBERTAD - JULCAN - CALAMARCA

Costo al 26/04/2024

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/ | Meno de Obra | Material | Equipo | Subcontrato | Parcial S/ |
|-------------|-----------------------------------------------------------------|------|---------|-----------|--------------|-----------|----------|-------------|------------|
| 01.11.02.01 | EXCAVACION MASIVA PARA EXTRUCTURAS EN ROCA | m3 | 31.63 | 85.87 | 547.14 | 887.22 | 1,281.82 | | 2,716.07 |
| 01.11.02.02 | RELLENO COMPACTADO C/ MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 5.17 | 254.02 | 154.74 | 1,119.77 | 38.76 | | 1,313.28 |
| 01.11.02.03 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | 28.51 | 15.54 | 88.81 | 8.41 | 344.82 | | 443.05 |
| 01.11.02.04 | BASE DE AFIRMADO EN CANAL H=0.10 m | m2 | 28.51 | 29.86 | 201.74 | 641.48 | 8.07 | | 851.31 |
| 01.11.02.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m2 | 39.54 | 27.48 | 1,034.87 | | 51.74 | | 1,086.56 |
| 01.11.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 595.04 | 847.49 | 99.03 | | 1,501.34 |
| 01.11.03.01 | SOLADO DE CONCRETO SIMPLE: f _c =100 kg/cm2, s=0.10m. | | 28.51 | 52.66 | 555.04 | 847.49 | 99.03 | | 1,501.34 |
| 01.11.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 5,522.86 | 8,890.21 | 401.95 | | 14,815.04 |
| 01.11.04.01 | CONCRETO F/C=210 KG/CM2. | | | | 1,741.87 | 4,543.50 | 288.55 | | 6,573.94 |
| 01.11.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PUESTURAS | m2 | 8.86 | 741.98 | | 1,961.33 | 97.73 | | 5,316.72 |
| 01.11.04.03 | ACERO CORRUGADO F _y =4200 KG/CM2 GRADO 60 | kg | 318.66 | 9.18 | 522.97 | 2,395.38 | 15.67 | | 2,924.38 |
| 01.11.05 | VARIOS | | | | 509.05 | 983.36 | 15.27 | | 1,477.57 |
| 01.11.05.01 | JUNTAS DE DILATACION ELASTOMERICAS E=6" | m | 8.48 | 57.49 | 139.34 | 343.98 | 4.18 | | 487.52 |
| 01.11.05.02 | JUNTA DE DILATACION CON SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO | m | 4.50 | 57.49 | 73.94 | 182.55 | 2.22 | | 258.71 |
| 01.11.05.03 | JUNTA DE CONTRACCION CON SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO | m | 18.00 | 40.63 | 295.77 | 426.83 | 8.87 | | 731.34 |
| 01.12 | RAPIDA 02 (L:22.13m) | | | | 5,428.07 | 11,286.82 | 659.77 | | 17,354.42 |
| 01.12.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 35.80 | | 1.08 | | 36.94 |
| 01.12.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | m2 | 13.66 | 2.70 | 35.80 | | 1.08 | | 36.94 |
| 01.12.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 1,748.90 | 5,371.38 | 380.01 | | 7,500.32 |
| 01.12.02.01 | EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO A PULSO | m3 | 12.64 | 40.44 | 498.25 | | 14.89 | | 511.16 |
| 01.12.02.02 | RELLENO COMPACTADO C/ MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 23.36 | 254.02 | 689.21 | 5,059.54 | 175.12 | | 5,933.91 |



[Handwritten signature]

Luis E. Garcia Zavaleta
INGENIERO CIVIL
CIP N° 252858



Presupuesto

Presupuesto 1005023 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO DE LA LOCALIDAD CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA - PROVINCIA DE JULCAN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CON CODIGO DE INVERSION (CUI) 2552887

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO EN EL CASERIO CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA, PROVINCIA DE JULCAN - LA LIBERTAD"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CALAMARCA

Lugar LA LIBERTAD - JULCAN - CALAMARCA

Costo al 26/04/2024

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/ | Mano de Obra | Material | Equipo | Subcontrato | Parcial S/ |
|-------------|-----------------------------------------------------------------|------|---------|-----------|--------------|----------|--------|-------------|------------|
| 01.12.02.03 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | 13.68 | 15.54 | 43.10 | 4.04 | 165.46 | | 212.59 |
| 01.12.02.04 | BASE DE AFIRMADO EN CANAL H=0.10 m | m2 | 13.68 | 28.86 | 96.81 | 307.80 | 3.87 | | 408.48 |
| 01.12.02.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 15.80 | 27.48 | 413.53 | | 20.67 | | 434.18 |
| 01.12.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 266.32 | 406.66 | 47.52 | | 720.39 |
| 01.12.03.01 | SOLADO DE CONCRETO SIMPLE: f _c =100 kg/cm2, e=0.10m. | m2 | 13.68 | 52.66 | 266.32 | 406.66 | 47.52 | | 720.39 |
| 01.12.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 3,069.01 | 4,903.87 | 222.52 | | 8,215.41 |
| 01.12.04.01 | CONCRETO F'c=210 KG/CM2. | m3 | 4.87 | 741.88 | 957.43 | 2,497.39 | 168.59 | | 3,613.44 |
| 01.12.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS | m2 | 42.98 | 70.16 | 1,847.86 | 1,112.41 | 55.43 | | 3,015.48 |
| 01.12.04.03 | ACERO CORRUGADO F'y=4200 KG/CM2 GRADO 80 | kg | 172.82 | 8.18 | 283.72 | 1,294.07 | 8.50 | | 1,586.49 |
| 01.12.05 | VARIOS | | | | 288.04 | 584.71 | 8.64 | | 881.36 |
| 01.12.05.01 | JUNTAS DE DILATACION ELASTOMERICAS E=8" | m | 8.53 | 57.49 | 140.16 | 346.01 | 4.20 | | 490.39 |
| 01.12.05.02 | JUNTA DE DILATACION CON SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO | m | 1.50 | 57.49 | 24.65 | 80.85 | 0.74 | | 86.24 |
| 01.12.05.03 | JUNTA DE CONTRACCION CON SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO | m | 7.50 | 40.63 | 123.23 | 177.85 | 3.70 | | 304.73 |
| 01.13 | RAPIDA 03 (L:14,70m) | | | | 3,398.99 | 6,543.22 | 402.14 | | 10,344.29 |
| 01.13.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 24.18 | | 0.73 | | 24.95 |
| 01.13.01.01 | LIQUEZ Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | m2 | 9.24 | 2.70 | 24.18 | | 0.73 | | 24.95 |
| 01.13.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 952.81 | 2,629.94 | 218.59 | | 3,801.37 |
| 01.13.02.01 | EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO A PULSO | m3 | 7.28 | 40.44 | 285.61 | | 8.57 | | 284.40 |
| 01.13.02.02 | RELLENO COMPACTADO C/ MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 11.17 | 254.02 | 334.34 | 2,419.31 | 83.74 | | 2,837.40 |
| 01.13.02.03 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | 9.24 | 15.54 | 29.11 | 2.73 | 111.75 | | 143.59 |
| 01.13.02.04 | BASE DE AFIRMADO EN CANAL H=0.10 m | m2 | 9.24 | 28.86 | 65.38 | 207.90 | 2.62 | | 275.91 |



Luis E. Garcia Zavaleta
INGENIERO CIVIL
CIP N° 252858

Presupuesto

| | | | | | | | |
|----------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------|------------|--|
| Presupuesto | 1005023 | "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO DE LA LOCALIDAD CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA - PROVINCIA DE JULCAN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CON CODIGO DE INVERSION (CUI) 2552887 | | | Costo al | 26/04/2024 | |
| Subpresupuesto | 001 | "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO EN EL CASERIO CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA, PROVINCIA DE JULCAN - LA LIBERTAD" | | | | | |
| Cliente | MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CALAMARCA | | | | | | |
| Lugar | LA LIBERTAD - JULCAN - CALAMARCA | | | | | | |

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/ | Mano de Obra | Material | Equipo | Subcontrato | Parcial S/ |
|-------------|------------------------------------------------------------|------|---------|-----------|--------------|-----------|----------|-------------|------------|
| 01.13.02.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 9.10 | 27.48 | 238.17 | | 11.91 | | 250.07 |
| 01.13.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 179.88 | 274.68 | 32.10 | | 486.58 |
| 01.13.03.01 | SOLADO DE CONCRETO SIMPLE: f'c=100 kg/cm2, e=0.10m. | m2 | 9.24 | 52.66 | 179.88 | 274.68 | 32.10 | | 486.58 |
| 01.13.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 2,007.80 | 3,161.25 | 143.69 | | 5,312.74 |
| 01.13.04.01 | CONCRETO F'c=210 KG/CM2. | m3 | 3.13 | 741.98 | 615.36 | 1,605.09 | 101.93 | | 2,322.40 |
| 01.13.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS | m2 | 28.17 | 70.16 | 1,211.12 | 729.11 | 36.33 | | 1,976.41 |
| 01.13.04.03 | ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2 GRADO 60 | kg | 110.45 | 9.18 | 181.32 | 827.05 | 5.43 | | 1,013.93 |
| 01.13.05 | VARIOS | | | | 234.32 | 477.35 | 7.03 | | 718.65 |
| 01.13.05.01 | JUNTAS DE DILATACION ELASTOMERICAS E=8" | m | 8.26 | 57.49 | 135.73 | 335.07 | 4.07 | | 474.87 |
| 01.13.05.02 | JUNTA DE CONTRACCION CON SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO | m | 6.00 | 40.63 | 98.59 | 142.28 | 2.96 | | 243.78 |
| 01.14 | RAPIDA 04 (L=34.15m) | | | | 6,817.36 | 12,084.16 | 1,392.84 | | 20,074.24 |
| 01.14.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 54.82 | | 1.65 | | 56.57 |
| 01.14.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | | 20.95 | 2.70 | 54.82 | | 1.65 | | 56.57 |
| 01.14.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 1,563.49 | 3,951.01 | 1,001.50 | | 6,516.04 |
| 01.14.02.01 | EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO A PULSO | | 2.54 | 41.22 | 99.72 | | 4.99 | | 104.70 |
| 01.14.02.02 | EXCAVACIÓN MASIVA PARA ESTRUCTURAS EN ROCA | | 14.88 | 85.87 | 257.40 | | 602.92 | | 1,277.75 |
| 01.14.02.03 | RELLENO COMPACTADO C/ MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 14.11 | 254.02 | 422.34 | | 105.78 | | 3,584.22 |
| 01.14.02.04 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | 20.95 | 15.54 | 66.00 | | 253.39 | | 325.56 |
| 01.14.02.05 | BASE DE AFIRMADO EN CANAL H=0.10 m | m2 | 20.95 | 29.86 | 146.25 | | 5.93 | | 625.57 |
| 01.14.02.06 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 21.77 | 27.48 | 566.78 | | 28.49 | | 598.24 |
| 01.14.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 407.85 | 622.77 | 72.77 | | 1,103.23 |




Luis E. García Zavaleta
INGENIERO CIVIL
CIP N° 252858



Presupuesto

Presupuesto 1005023 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO DE LA LOCALIDAD CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA - PROVINCIA DE JULCAN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CON CODIGO DE INVERSION (CIU) 2552887

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO EN EL CASERIO CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA, PROVINCIA DE JULCAN - LA LIBERTAD"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CALAMARCA

Lugar LA LIBERTAD - JULCAN - CALAMARCA

Costo al 26/04/2024

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/ | Mano de Obra | Material | Equipo | Subcontrato | Parcial S/ |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-----------|--------------|-----------|--------|-------------|------------|
| 01:14.03.01 | SOLADO DE CONCRETO SIMPLE: f _c =100 kg/cm ² , e=0,10m. | m ² | 20.95 | 52.68 | 407.85 | 622.77 | 72.77 | | 1,103.23 |
| 01:14.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 4,204.23 | 6,737.30 | 305.32 | | 11,246.83 |
| 01:14.04.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM ² . | m ³ | 6.72 | 741.98 | 1,321.15 | 3,446.10 | 218.84 | | 4,986.11 |
| 01:14.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFADO PESTRUCTURAS | m ² | 57.92 | 70.16 | 2,490.18 | 1,499.09 | 74.70 | | 4,083.67 |
| 01:14.04.03 | ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM ² GRADO 60 | kg | 239.33 | 9.18 | 392.90 | 1,792.11 | 11.78 | | 2,197.05 |
| 01:14.05 | VIARIOS | | | | 386.97 | 753.08 | 11.60 | | 1,151.57 |
| 01:14.05.01 | JUNTAS DE DILATACION ELASTOMERICAS E=6" | m | 8.55 | 57.49 | 140.49 | 346.82 | 4.21 | | 491.54 |
| 01:14.05.02 | JUNTA DE DILATACION CON SELLO ELASTOMÉRICO DE POLIURETANO | m | 3.00 | 57.49 | 49.30 | 121.70 | 1.48 | | 172.47 |
| 01:14.05.03 | JUNTA DE CONTRACCION CON SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO | m | 12.00 | 40.63 | 197.18 | 284.56 | 5.91 | | 487.56 |
| 01:15 | RAPIDA 05 (L:27,04m) | | | | 5,834.82 | 11,512.74 | 925.46 | | 18,372.94 |
| 01:15.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 43.54 | | 1.31 | | 44.93 |
| 01:15.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | m ² | 16.64 | 2.70 | 43.54 | | 1.31 | | 44.93 |
| 01:15.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 876.37 | 3,628.48 | 547.83 | | 5,052.71 |
| 01:15.02.01 | EXCAVACION MASIVA PARA EXTRUCTURAS EN ROCA | m ³ | 5.57 | 85.87 | 96.35 | 156.24 | 225.69 | | 478.30 |
| 01:15.02.02 | RELLENO COMPACTADO O MATERIAL DE PRESTAMO | m ³ | 14.28 | 254.02 | 427.43 | 3,092.91 | 107.05 | | 3,827.41 |
| 01:15.02.03 | REFINE Y INVELACION DE ZANJAS | m | 16.64 | 15.54 | 52.42 | 4.91 | 201.26 | | 258.59 |
| 01:15.02.04 | BASE DE AFIRMADO EN CANAL H=0,10 m | m ² | 16.64 | 29.86 | 117.75 | 374.40 | 4.71 | | 466.87 |
| 01:15.02.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m ³ | 6.97 | 27.48 | 182.42 | | 9.12 | | 191.54 |
| 01:15.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 323.95 | 494.66 | 57.80 | | 876.26 |
| 01:15.03.01 | SOLADO DE CONCRETO SIMPLE: f _c =100 kg/cm ² , e=0,10m. | m ² | 16.64 | 52.68 | 323.95 | 494.66 | 57.80 | | 876.26 |
| 01:15.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 4,253.62 | 6,808.49 | 308.40 | | 11,370.51 |



Luis E. García Zavaleta
INGENIERO CIVIL
CIP N° 252858




001864

1005023 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO DE LA LOCALIDAD CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA - PROVINCIA DE JULCAN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CON CODIGO DE INVERSION (CUI) 2552887

Costo al
26/04/2024

| Item | Descripción | Und. | Medrado | Precio \$/ | Mano de Obra | Material | Equipo | Subcontrato | Parcial \$/ |
|-------------|------------------------------------------------------------|------|---------|------------|--------------|---------------|----------|-------------|-------------|
| 01.15.04.01 | CONCRETO F' C=210 KG/CM2. | m3 | 6.78 | 741.98 | 1,332.84 | 3,476.84 | 220.80 | | 5,030.62 |
| 01.15.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PIESTRUCTURAS | m2 | 58.69 | 70.16 | 2,523.28 | 1,519.03 | 75.69 | | 4,117.69 |
| 01.15.04.03 | ACERO CORRUGADO F' Y=4200 KG/CM2 GRADO 60 | kg | 242.07 | 9.18 | 397.40 | 1,812.62 | 11.91 | | 2,222.20 |
| 01.15.05 | VARIOS | | | | 337.34 | 681.13 | 10.12 | | 1,028.53 |
| 01.15.05.01 | JUNTAS DE DILATACION ELASTOMERICAS E=8" | m | 8.53 | 57.49 | 140.16 | 346.01 | 4.20 | | 490.30 |
| 01.15.05.02 | JUNTA DE DILATACION CON SELLO ELASTOMÉRICO DE POLIURETANO | m | 3.00 | 57.49 | 49.30 | 121.70 | 1.48 | | 172.47 |
| 01.15.05.03 | JUNTA DE CONTRACCION CON SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO | m | 9.00 | 40.63 | 147.88 | 213.42 | 4.44 | | 363.67 |
| 01.16 | RAPIDA 06 (L=52.66m) | | | | 12,271.43 | 16,785.59 | 3,365.05 | | 32,421.98 |
| 01.16.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 83.84 | | 2.52 | | 86.51 |
| 01.16.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | m2 | 32.04 | 2.70 | 83.84 | | 2.52 | | 86.51 |
| 01.16.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 4,199.38 | 3,846.23 | 2,737.61 | | 10,782.23 |
| 01.16.02.01 | EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO A PULSO | m3 | 13.65 | 40.44 | 535.80 | | 16.08 | | 552.01 |
| 01.16.02.02 | EXCAVACION MASIVA PARA ESTRUCTURAS EN ROCA | m3 | 53.29 | 85.87 | 921.81 | 1,494.78 | 2,159.26 | | 4,576.01 |
| 01.16.02.03 | RELLENO COMPACTADO C/ MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 7.48 | 254.02 | 223.89 | 1,620.09 | 56.07 | | 1,900.07 |
| 01.16.02.04 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | 32.04 | 15.54 | 100.93 | 9.45 | 387.63 | | 497.90 |
| 01.16.02.05 | BASE DE AFIRMADO EN CANAL H=0.10 m | m2 | 32.04 | 29.86 | 226.72 | 720.90 | 9.07 | | 966.71 |
| 01.16.02.06 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 83.68 | 27.48 | 2,190.13 | | 109.50 | | 2,299.33 |
| 01.16.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 623.76 | 952.45 | 111.29 | | 1,687.23 |
| 01.16.03.01 | SOLADO DE CONCRETO SIMPLE: f'c=100 kg/cm2, e=0.10m. | m2 | 32.04 | 52.66 | 623.76 | 952.45 | 111.29 | | 1,687.23 |
| 01.16.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 6,829.45 | 10,995.74 | 497.88 | | 18,322.90 |
| 01.16.04.01 | CONCRETO F' C=210 KG/CM2. | m3 | 10.98 | 741.98 | 2,158.65 | 5,630.65 | 357.58 | | 8,146.94 |

 **Luis E. García Zavaleta**
INGENIERO CIVIL
CIP N° 252858



Presupuesto

| | | |
|----------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Presupuesto | 1005023 | "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO DE LA LOCALIDAD CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA - PROVINCIA DE JULCAN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CON CODIGO DE INVERSION (CUI) 2552887 |
| Subpresupuesto | 001 | "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO EN EL CASERIO CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA, PROVINCIA DE JULCAN - LA LIBERTAD" |
| Cliente | MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CALAMARCA | |
| Lugar | LA LIBERTAD - JULCAN - CALAMARCA | |
| | | Costo al 26/04/2024 |

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio \$/ | Mano de Obra | Material | Equipo | Subcontrato | Parcial \$/ |
|-------------|------------------------------------------------------------|------|---------|------------|--------------|----------|--------|-------------|-------------|
| 01.16.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PIESTRUCTURAS | m2 | 93.64 | 70.16 | 4,025.90 | 2,423.58 | 120.77 | | 8,589.78 |
| 01.16.04.03 | ACERO CORRUGADO F"Y=4200 KG/CM2 GRADO 60 | kg | 392.83 | 9.18 | 644.90 | 2,941.51 | 19.33 | | 3,606.18 |
| 01.16.05 | VARIOS | | | | 535.00 | 992.17 | 16.05 | | 1,543.11 |
| 01.16.05.01 | JUNTAS DE DILATACION ELASTOMERICAS E=8" | m | 8.56 | 57.49 | 140.65 | 347.22 | 4.22 | | 492.11 |
| 01.16.05.02 | JUNTA DE DILATACION CON SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO | m | 4.50 | 57.49 | 73.94 | 182.55 | 2.22 | | 258.71 |
| 01.16.05.03 | JUNTA DE CONTRACCION CON SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO | m | 19.50 | 40.63 | 320.41 | 482.40 | 9.61 | | 792.29 |
| 01.17 | RAPIDA 07 (L=8.80m) | | | | 1,894.10 | 3,379.91 | 219.47 | | 5,593.41 |
| 01.17.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 15.20 | | 0.46 | | 15.69 |
| 01.17.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | | | 2.70 | 15.20 | | 0.46 | | 15.69 |
| 01.17.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 182.80 | 474.84 | 86.74 | | 744.27 |
| 01.17.02.01 | EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO A PULSO | m | | 40.44 | 41.62 | | 1.25 | | 42.87 |
| 01.17.02.02 | RELLENO COMPACTADO C/ MATERIAL DE PRESTAMO | m | | 254.02 | 47.30 | 342.21 | 11.84 | | 401.35 |
| 01.17.02.03 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m2 | | 15.54 | 18.31 | 1.71 | 70.27 | | 90.29 |
| 01.17.02.04 | BASE DE AFIRMADO EN CANAL H=0.10 m | m2 | | 28.86 | 41.12 | 130.72 | 1.65 | | 173.49 |
| 01.17.02.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | | 1.32 | 34.55 | | 1.73 | | 36.27 |
| 01.17.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 113.11 | 172.70 | 20.19 | | 305.95 |
| 01.17.03.01 | SOLADO DE CONCRETO SIMPLE E. f'c=100 kg/cm2. e=0.10m. | m2 | | 52.66 | 113.11 | 172.70 | 20.19 | | 305.95 |
| 01.17.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 1,811.02 | 2,333.54 | 106.92 | | 3,951.44 |
| 01.17.04.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2. | m3 | | 2.31 | 454.14 | 1,184.60 | 75.22 | | 1,713.97 |
| 01.17.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PIESTRUCTURAS | m2 | | 21.57 | 927.38 | 558.29 | 27.82 | | 1,513.35 |
| 01.17.04.03 | ACERO CORRUGADO F"Y=4200 KG/CM2 GRADO 60 | kg | | 78.88 | 128.50 | 590.65 | 3.88 | | 724.12 |



Luis E. García Zavaleta
INGENIERO CIVIL
CIP N° 252858

Presupuesto

Presupuesto 1005023 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO DE LA LOCALIDAD CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA - PROVINCIA DE JULCAN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CON CODIGO DE INVERSION (CUI) 2552887

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO EN EL CASERIO CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA, PROVINCIA DE JULCAN - LA LIBERTAD"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CALAMARCA

Lugar LA LIBERTAD - JULCAN - CALAMARCA

Costo al 26/04/2024

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/ | Mano de Obra | Material | Equipo | Subcontrato | Parcial S/ |
|-------------|------------------------------------------------------------|------|---------|-----------|--------------|----------|--------|-------------|------------|
| 01.17.05 | VARIOS | | | | 171.87 | 399.03 | 5.16 | | 576.06 |
| 01.17.05.01 | JUNTAS DE DILATACION ELASTOMERICAS E=6" | m | 8.96 | 57.49 | 147.22 | 363.46 | 4.42 | | 515.11 |
| 01.17.05.02 | JUNTA DE CONTRACCION CON SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO | m | 1.50 | 40.63 | 24.65 | 35.57 | 0.74 | | 60.95 |
| 01.18 | RAPIDA 08 (L=30.20m) | | | | 6,416.22 | 8,931.08 | 681.11 | | 16,028.27 |
| 01.18.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 48.20 | | 1.45 | | 49.73 |
| 01.18.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | m2 | 18.42 | 2.70 | 48.20 | | 1.45 | | 49.73 |
| 01.18.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 2,001.78 | 1,845.04 | 340.52 | | 4,187.36 |
| 01.18.02.01 | EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO A PULSO | m3 | 22.46 | 40.44 | 881.78 | | 26.45 | | 908.28 |
| 01.18.02.02 | RELLENO COMPACTADO C/ MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 6.58 | 254.02 | 166.96 | 1,425.16 | 49.33 | | 1,671.45 |
| 01.18.02.03 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m3 | 18.42 | 15.54 | 56.03 | 5.43 | 222.79 | | 286.25 |
| 01.18.02.04 | BASE DE AFIRMADO EN CANAL H=0.10 m | m3 | 18.42 | 28.86 | 130.34 | 414.45 | 5.22 | | 550.02 |
| 01.18.02.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 28.07 | 27.48 | 734.67 | | 36.73 | | 771.36 |
| 01.18.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 355.60 | 547.57 | 63.88 | | 970.00 |
| 01.18.03.01 | SOLADO DE CONCRETO SIMPLE: f'c=100 kg/cm2, a=0.10m. | m2 | 18.42 | 52.66 | 355.60 | 547.57 | 63.98 | | 970.00 |
| 01.18.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 3,649.43 | 5,831.09 | 264.41 | | 9,744.92 |
| 01.18.04.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2. | m3 | 5.81 | 741.98 | 1,142.24 | 2,979.43 | 189.21 | | 4,310.90 |
| 01.18.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PIESTRUCTURAS | m2 | 50.43 | 70.16 | 2,168.15 | 1,305.24 | 65.04 | | 3,538.17 |
| 01.18.04.03 | ACERO CORRUGADO F'y=4200 KG/CM2 GRADO 60 | kg | 206.52 | 9.18 | 339.04 | 1,546.42 | 10.16 | | 1,895.85 |
| 01.18.05 | VARIOS | | | | 358.21 | 707.38 | 10.75 | | 1,076.26 |
| 01.18.05.01 | JUNTAS DE DILATACION ELASTOMERICAS E=6" | m | 8.30 | 57.49 | 136.38 | 336.89 | 4.09 | | 477.17 |
| 01.18.05.02 | JUNTA DE DILATACION CON SELLO ELASTOMÉRICO DE POLIURETANO | m | 3.00 | 57.49 | 49.30 | 121.70 | 1.48 | | 172.47 |



Luis E. García Zavaleta
Luis E. García Zavaleta
INGENIERO CIVIL
CIP N° 252859

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio \$/ | Mano de Obra | Material | Equipo | Subcontrato | Parcial \$/ |
|-------------|------------------------------------------------------------|------|---------|------------|-----------------|-----------------|---------------|-------------|-------------|
| 01.18.05.03 | JUNTA DE CONTRACCION CON SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO | m | 10.50 | 40.63 | 172.53 | 248.99 | 5.18 | | 426.62 |
| 01.19 | RAPIDA 09 (L=17.00m) | | | | 3,236.17 | 5,307.18 | 373.86 | | 8,917.20 |
| 01.19.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 27.92 | | 0.84 | | 28.81 |
| 01.19.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | m2 | 10.67 | 2.70 | 27.92 | | 0.84 | | 28.81 |
| 01.19.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 445.08 | 847.52 | 182.86 | | 1,455.44 |
| 01.19.02.01 | EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO A PULSO | m3 | 3.51 | 40.44 | 137.80 | | 4.13 | | 141.94 |
| 01.19.02.02 | RELLENO COMPACTADO C/ MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 2.79 | 254.02 | 83.51 | 604.29 | 20.92 | | 708.72 |
| 01.19.02.03 | REFINE Y NIVELACION DE ZANUAS | m | 10.67 | 15.54 | 33.61 | 3.15 | 129.06 | | 165.81 |
| 01.19.02.04 | BASE DE AFIRMADO EN CANAL H=0.10 m | m2 | 10.67 | 29.86 | 75.50 | 240.08 | 3.02 | | 318.61 |
| 01.19.02.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | | 4.38 | 27.48 | 114.64 | | 5.73 | | 120.36 |
| 01.19.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 207.72 | 317.19 | 37.07 | | 561.88 |
| 01.19.03.01 | SOLADO DE CONCRETO SIMPLE: f'c=100 kg/cm2, e=0.10m. | | 10.67 | 52.66 | 207.72 | 317.19 | 37.07 | | 561.88 |
| 01.19.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 2,313.76 | 3,646.87 | 165.94 | | 6,126.55 |
| 01.19.04.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2. | m3 | 3.62 | 741.98 | 711.69 | 1,856.38 | 117.89 | | 2,695.97 |
| 01.19.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PIESTRUCTURAS | m2 | 32.41 | 70.16 | 1,393.42 | 838.84 | 41.80 | | 2,273.89 |
| 01.19.04.03 | ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2 GRADO 80 | kg | 127.09 | 9.18 | 208.65 | 951.65 | 6.25 | | 1,186.69 |
| 01.19.05 | VARIOS | | | | 241.71 | 495.60 | 7.25 | | 744.52 |
| 01.19.05.01 | JUNTAS DE DILATACION ELASTOMERICAS E=6" | m | 8.71 | 57.49 | 143.12 | 353.32 | 4.29 | | 500.74 |
| 01.19.05.02 | JUNTA DE CONTRACCION CON SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO | m | 6.00 | 40.63 | 98.59 | 142.28 | 2.96 | | 243.78 |
| 01.20 | RAPIDA 10 (L=14.35m) | | | | 3,111.97 | 4,174.10 | 318.14 | | 7,694.20 |

Luis E. García Zavaleta
INGENIERO CIVIL
CIP N° 252858

001860

Presupuesto

Presupuesto 1005023 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO DE LA LOCALIDAD CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA - PROVINCIA DE JULCAN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CON CODIGO DE INVERSION (CUI) 2552887

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO EN EL CASERIO CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA, PROVINCIA DE JULCAN - LA LIBERTAD"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CALAMARCA

Lugar LA LIBERTAD - JULCAN - CALAMARCA

Costo al 26/04/2024

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/ | Mano de Obra | Material | Equipo | Subcontrato | Parcial S/ |
|-------------|------------------------------------------------------------|------|---------|-----------|--------------|-----------|--------|-------------|------------|
| 01.20.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 23.45 | | | | 24.19 |
| 01.20.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | m2 | | 8.96 | 2.70 | | | 0.70 | 24.19 |
| 01.20.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 738.00 | 382.35 | | 140.71 | 1,239.09 |
| 01.20.02.01 | EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO A PULSO | m3 | | 8.65 | 40.44 | | | 10.19 | 349.81 |
| 01.20.02.02 | RELLENO COMPACTADO C/ MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | | 0.73 | 254.02 | 188.11 | | 5.47 | 185.43 |
| 01.20.02.03 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | | 8.96 | 15.54 | 2.64 | | 108.37 | 139.24 |
| 01.20.02.04 | BASE DE AFIRMADO EN CANAL H=0.10 m | | | 8.96 | 28.86 | 201.60 | | 2.54 | 287.55 |
| 01.20.02.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | | | 10.81 | 27.48 | 282.93 | | 14.14 | 297.06 |
| 01.20.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 174.43 | 286.34 | | 31.12 | 471.83 |
| 01.20.03.01 | SOLADO DE CONCRETO SIMPLE: f'c=100 kg/cm2, e=0.10m. | m2 | | 8.96 | 174.43 | 286.34 | | 31.12 | 471.83 |
| 01.20.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 1,937.87 | 3,093.48 | | 138.40 | 5,129.75 |
| 01.20.04.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2. | m3 | | 3.01 | 591.76 | 1,543.56 | | 88.02 | 2,233.36 |
| 01.20.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PIESTRUCTURAS | m2 | | 27.20 | 1,169.42 | 703.98 | | 35.08 | 1,908.35 |
| 01.20.04.03 | ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2 GRADO 60 | kg | | 107.63 | 176.59 | 805.94 | | 5.30 | 986.04 |
| 01.20.05 | VIARIOS | | | | 240.22 | 491.93 | | 7.21 | 739.34 |
| 01.20.05.01 | JUNTAS DE DILATACION ELASTOMERICAS E=6" | m | | 8.62 | 141.63 | 349.65 | | 4.25 | 495.56 |
| 01.20.05.02 | JUNTA DE CONTRACCION CON SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO | m | | 6.00 | 98.59 | 142.28 | | 2.96 | 245.78 |
| 01.21 | RAPIDA 11 (L=16.39m) | | | | 6,255.12 | 10,987.84 | | 852.71 | 17,895.69 |
| 01.21.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 26.69 | | | 0.80 | 27.54 |
| 01.21.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | m2 | | 10.20 | 2.70 | | | 0.80 | 27.54 |
| 01.21.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 3,561.13 | 6,695.56 | | 450.15 | 10,706.92 |



Luis E. García Zavaleta
INGENIERO CIVIL
CIP N° 252858

Presupuesto

| | | | | | | | | |
|----------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------------------|--|--|--|
| Presupuesto | 1005023 | "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO DE LA LOCALIDAD CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA - PROVINCIA DE JULCAN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CON CODIGO DE INVERSION (CUI) 2552887 | | | | | | |
| Subpresupuesto | 001 | "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO EN EL CASERIO CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA, PROVINCIA DE JULCAN - LA LIBERTAD" | | | Costo al 26/04/2024 | | | |
| Cliente | MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CALAMARCA | | | | | | | |
| Lugar | LA LIBERTAD - JULCAN - CALAMARCA | | | | | | | |

| Item | Descripción | Und. | Medrado | Precio S/ | Mano de Obra | Material | Equipo | Subcontrato | Parcial S/ |
|-------------|-----------------------------------------------------------------|------|---------|-----------|--------------|-----------|----------|-------------|------------|
| 01.21.02.01 | EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO A PULSO | m3 | 35.62 | 40.44 | 1,398.44 | | 41.95 | | 1,440.47 |
| 01.21.02.02 | RELLENO COMPACTADO C/ MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 29.84 | 254.02 | 893.17 | 6,463.05 | 223.70 | | 7,579.96 |
| 01.21.02.03 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | 10.20 | 15.54 | 32.13 | 3.01 | 123.36 | | 158.51 |
| 01.21.02.04 | BASE DE AFIRMADO EN CANAL H=0.10 m | m2 | 10.20 | 29.86 | 72.18 | 229.50 | 2.89 | | 304.57 |
| 01.21.02.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 44.52 | 27.48 | 1,165.21 | | 58.25 | | 1,223.41 |
| 01.21.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 198.97 | 303.21 | 35.43 | | 537.13 |
| 01.21.03.01 | SOLADO DE CONCRETO SIMPLE: f _c =100 kg/cm2, e=0.10m. | m2 | 10.20 | 52.66 | 198.57 | 303.21 | 35.43 | | 537.13 |
| 01.21.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 2,223.08 | 3,483.74 | 158.96 | | 5,865.78 |
| 01.21.04.01 | CONCRETO F'c=210 KG/CM2. | m3 | 3.46 | 741.98 | 860.23 | 1,774.32 | 112.68 | | 2,567.25 |
| 01.21.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PIELSTRUTURAS | m2 | 31.30 | 70.18 | 1,345.69 | 810.12 | 40.37 | | 2,196.01 |
| 01.21.04.03 | ACERO CORRUGADO F'y=4200 KG/CM2 GRADO 60 | kg | 120.10 | 9.18 | 197.16 | 899.30 | 5.91 | | 1,102.52 |
| 01.21.05 | VIARIOS | | | | 245.85 | 505.33 | 7.37 | | 758.32 |
| 01.21.05.01 | JUNTAS DE DILATACION ELASTOMERICAS E=6" | m | 8.95 | 57.49 | 147.06 | 363.05 | 4.41 | | 514.54 |
| 01.21.05.02 | JUNTA DE CONTRACCION CON SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO | m | 6.00 | 40.63 | 98.59 | 142.28 | 2.96 | | 243.78 |
| 01.22 | RAPIDA 12 (L:127.69m) | | | | 25,163.33 | 35,244.36 | 2,973.30 | | 63,380.57 |
| 01.22.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 201.64 | | 6.06 | | 208.06 |
| 01.22.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | m2 | 77.06 | 2.70 | 201.64 | | 6.06 | | 208.06 |
| 01.22.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 7,733.95 | 7,365.46 | 1,597.91 | | 16,697.46 |
| 01.22.02.01 | EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO A PULSO | m3 | 82.34 | 40.44 | 3,232.67 | | 96.98 | | 3,325.83 |
| 01.22.02.02 | EXCAVACION MASIVA PARA EXTRUCTURAS EN ROCA | m3 | 5.30 | 85.87 | 91.88 | 148.67 | 214.75 | | 455.11 |
| 01.22.02.03 | RELLENO COMPACTADO C/ MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 25.21 | 254.02 | 754.59 | 5,460.23 | 188.99 | | 6,403.84 |



Luis E. Garcia Zavaleta
INGENIERO CIVIL
CIP N° 252858



Presupuesto

Presupuesto 1005023 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO DE LA LOCALIDAD CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA - PROVINCIA DE JULCAN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CON CODIGO DE INVERSION (CUI) 2552887

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO EN EL CASERIO CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA, PROVINCIA DE JULCAN - LA LIBERTAD"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CALAMARCA

Costo al 28/04/2024

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/ | Mano de Obra | Material | Equipo | Subcontrato | Parcial S/ |
|-------------|------------------------------------------------------------|------|---------|-----------|--------------|-----------|----------|-------------|------------|
| 01.22.02.04 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | 77.06 | 15.54 | 242.76 | 22.73 | 932.04 | | 1,197.51 |
| 01.22.02.05 | BASE DE AFIRMADO EN CANAL H=0.10 m | m2 | 77.06 | 29.86 | 545.29 | 1,733.85 | 21.82 | | 2,301.01 |
| 01.22.02.06 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 109.54 | 27.48 | 2,866.96 | | 143.33 | | 3,010.16 |
| 01.22.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | m2 | 77.06 | 52.66 | 1,500.20 | 2,290.72 | 267.67 | | 4,057.98 |
| 01.22.03.01 | SOLADO DE CONCRETO SIMPLE: f'c=100 kg/cm2, e=0.10m. | m2 | 77.06 | 52.66 | 1,500.20 | 2,290.72 | 267.67 | | 4,057.98 |
| 01.22.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | m3 | 23.62 | 741.98 | 14,852.43 | 23,595.38 | 1,067.31 | | 39,245.16 |
| 01.22.04.01 | CONCRETO F'G=210 KG/CM2. | m3 | 23.62 | 741.98 | 4,643.67 | 12,112.58 | 769.21 | | 17,525.57 |
| 01.22.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PIESTRUCTURAS | m2 | 198.86 | 70.16 | 8,549.66 | 5,148.90 | 256.47 | | 13,952.02 |
| 01.22.04.03 | ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2 GRADO 60 | kg | 846.14 | 9.18 | 1,389.10 | 6,335.90 | 41.63 | | 7,767.57 |
| 01.22.05 | VIARIOS | m | | | 1,145.11 | 1,992.76 | 34.35 | | 3,171.91 |
| 01.22.05.01 | JUNTAS DE DILATACION ELASTOMERICAS E=6" | m | 8.19 | 57.49 | 134.57 | 332.22 | 4.04 | | 470.84 |
| 01.22.05.02 | JUNTA DE DILATACION CON SELLO ELASTOMÉRICO DE POLIURETANO | m | 12.00 | 57.49 | 197.18 | 486.77 | 5.91 | | 689.88 |
| 01.22.05.03 | JUNTA DE CONTRACCION CON SELLO ELASTOMÉRICO DE POLIURETANO | m | 49.50 | 40.63 | 813.36 | 1,173.79 | 24.40 | | 2,011.19 |
| 01.23 | RAPIDA 13 (L=86.83m) | | | | 14,909.03 | 22,535.60 | 1,748.36 | | 39,180.64 |
| 01.23.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | m2 | | | 137.40 | | 4.13 | | 141.78 |
| 01.23.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | m2 | | 52.51 | 137.40 | | 4.13 | | 141.78 |
| 01.23.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | m3 | | | 2,829.18 | 3,200.42 | 798.10 | | 6,827.77 |
| 01.23.02.01 | EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO A PULSO | m3 | 28.00 | 40.44 | 1,099.28 | | 32.98 | | 1,132.32 |
| 01.23.02.02 | RELLENO COMPACTADO C/ MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 9.25 | 254.02 | 276.87 | 2,003.46 | 69.34 | | 2,349.69 |
| 01.23.02.03 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | 52.51 | 15.54 | 165.42 | 15.49 | 835.11 | | 816.01 |
| 01.23.02.04 | BASE DE AFIRMADO EN CANAL H=0.10 m | m2 | 52.51 | 29.86 | 371.58 | 1,181.47 | 14.87 | | 1,567.95 |

Luis E. García Zavaleta
INGENIERO CIVIL
CIP N° 252858



001857

Presupuesto

1005023 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO DE LA LOCALIDAD CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA - PROVINCIA DE JULCAN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CON CODIGO DE INVERSION (CUI) 2552887
001 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO EN EL CASERIO CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA, PROVINCIA DE JULCAN - LA LIBERTAD"
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CALAMARCA

Costo al 26/04/2024

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/ | Mano de Obra | Material | Equipo | Subcontrato | Parcial S/ |
|-------------|-----------------------------------------------------------------|------|---------|-----------|--------------|-----------|----------|-------------|------------|
| 01.23.02.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 35.00 | 27.48 | 916.04 | | 45.80 | | 961.80 |
| 01.23.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 1,022.27 | 1,560.94 | 182.40 | | 2,765.18 |
| 01.23.03.01 | SOLADO DE CONCRETO SIMPLE: f _c =100 kg/cm2, e=0.10m. | m2 | 52.51 | 52.66 | 1,022.27 | 1,560.94 | 182.40 | | 2,765.18 |
| 01.23.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 10,086.26 | 16,271.69 | 736.71 | | 27,094.67 |
| 01.23.04.01 | CONCRETO F'c=210 KG/CM2. | m3 | 16.28 | 741.98 | 3,200.63 | 8,348.53 | 530.18 | | 12,079.43 |
| 01.23.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PIESTRUCTURAS | m2 | 137.96 | 70.16 | 5,931.37 | 3,570.68 | 177.93 | | 9,679.27 |
| 01.23.04.03 | ACERO CORRUGADO F'y=4200 KG/CM2 GRADO 60 | kg | 581.28 | 9.18 | 954.28 | 4,352.48 | 28.60 | | 5,335.97 |
| 01.23.05 | VARIOS | | | | 833.91 | 1,502.55 | 25.02 | | 2,361.24 |
| 01.23.05.01 | JUNTAS DE DILATACION ELASTOMERICAS E=6" | m | 8.75 | 57.49 | 143.78 | 354.94 | 4.31 | | 503.04 |
| 01.23.05.02 | JUNTA DE DILATACION CON SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO | m | 9.00 | 57.49 | 147.88 | 385.08 | 4.44 | | 517.41 |
| 01.23.05.03 | JUNTA DE CONTRACCION CON SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO | m | 33.00 | 40.63 | 542.25 | 782.53 | 16.27 | | 1,340.79 |
| 01.24 | RAPIDA 14 (L=138.66m) | | | | 25,045.56 | 35,613.07 | 2,819.66 | | 63,677.81 |
| 01.24.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 218.70 | | 6.57 | | 225.67 |
| 01.24.01.01 | LIQUEZ Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | m2 | 83.58 | 2.70 | 218.70 | | 6.57 | | 225.67 |
| 01.24.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 6,198.23 | 4,935.30 | 1,331.99 | | 12,466.62 |
| 01.24.02.01 | EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO A PULSO | m3 | 68.44 | 40.44 | 2,686.95 | | 80.61 | | 2,767.71 |
| 01.24.02.02 | RELLENO COMPACTADO C/ MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 13.99 | 254.02 | 416.75 | 3,030.09 | 104.88 | | 3,553.74 |
| 01.24.02.03 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | 83.58 | 15.54 | 263.29 | 24.66 | 1,010.80 | | 1,298.83 |
| 01.24.02.04 | BASE DE AFIRMADO EN CANAL H=0.10 m | m2 | 83.58 | 29.86 | 591.43 | 1,880.55 | 23.67 | | 2,495.70 |
| 01.24.02.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 85.54 | 27.48 | 2,238.81 | | 111.83 | | 2,350.64 |
| 01.24.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 1,627.14 | 2,464.64 | 280.32 | | 4,401.32 |



Luis E. Garcia Zavaleta
INGENIERO CIVIL
CIP N° 252858



Presupuesto

Presupuesto 1005023 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO DE LA LOCALIDAD CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA - PROVINCIA DE JULCAN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CON CODIGO DE INVERSION (CUI) 2552887

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO EN EL CASERIO CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA, PROVINCIA DE JULCAN - LA LIBERTAD"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CALAMARCA

Lugar LA LIBERTAD - JULCAN - CALAMARCA

Costo al 28/04/2024

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/ | Mano de Obra | Material | Equipo | Subcontrato | Parcial S/ |
|-------------|------------------------------------------------------------|------|---------|-----------|--------------|-----------|----------|-------------|------------|
| 01.24.03.01 | SOLADO DE CONCRETO SIMPLE: f'c=100 kg/cm2, e=0.10m. | m2 | 83.58 | 52.66 | 1,627.14 | 2,484.54 | 280.32 | | 4,401.32 |
| 01.24.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 15,752.34 | 26,221.95 | 1,183.34 | | 43,127.69 |
| 01.24.04.01 | CONCRETO F'c=210 KG/CM2. | m3 | 25.53 | 770.58 | 5,019.17 | 13,822.19 | 831.41 | | 19,672.91 |
| 01.24.04.02 | ENCOPRADO Y DESENCOPRADO PIESTRUCTURAS | m2 | 214.76 | 70.16 | 9,233.25 | 5,558.42 | 276.98 | | 15,087.86 |
| 01.24.04.03 | ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2 GRADO 60 | kg | 913.64 | 9.18 | 1,499.92 | 8,841.34 | 44.95 | | 8,387.22 |
| 01.24.05 | VARIOS | | | | 1,248.15 | 2,171.28 | 37.44 | | 3,456.51 |
| 01.24.05.01 | JUNTAS DE DILATACION ELASTOMERICAS E=6" | m | 8.48 | 57.49 | 139.01 | 343.17 | 4.17 | | 486.37 |
| 01.24.05.02 | JUNTA DE DILATACION CON SELLO ELASTOMÉRICO DE POLIURETANO | m | 13.50 | 57.49 | 221.83 | 547.61 | 6.65 | | 776.12 |
| 01.24.05.03 | JUNTA DE CONTRACCION CON SELLO ELASTOMÉRICO DE POLIURETANO | m | 54.00 | 40.63 | 887.31 | 1,280.50 | 26.62 | | 2,194.02 |
| 01.25 | RAPIDA 16 (L=92.30m) | | | | 16,794.08 | 23,894.03 | 1,895.36 | | 42,583.08 |
| 01.25.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 146.43 | | 4.40 | | 151.09 |
| 01.25.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | m2 | 55.96 | 2.70 | 146.43 | | 4.40 | | 151.09 |
| 01.25.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 3,938.29 | 3,320.22 | 883.99 | | 8,142.54 |
| 01.25.02.01 | EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO A PULSO | m3 | 42.84 | 40.44 | 1,681.90 | | 50.46 | | 1,732.45 |
| 01.25.02.02 | RELLENO COMPACTADO C/ MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 8.44 | 284.02 | 282.56 | 2,044.61 | 70.77 | | 2,387.95 |
| 01.25.02.03 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | 55.96 | 15.54 | 176.29 | 16.51 | 676.84 | | 889.82 |
| 01.25.02.04 | BASE DE AFIRMADO EN CANAL H=0.10 m | m2 | 55.96 | 29.86 | 395.99 | 1,259.10 | 15.85 | | 1,670.97 |
| 01.25.02.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 53.55 | 27.48 | 1,401.55 | | 70.07 | | 1,471.55 |
| 01.25.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 1,089.43 | 1,663.49 | 194.38 | | 2,946.85 |
| 01.25.03.01 | SOLADO DE CONCRETO SIMPLE: f'c=100 kg/cm2, e=0.10m. | m2 | 55.96 | 52.66 | 1,089.43 | 1,663.49 | 194.38 | | 2,946.85 |
| 01.25.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 10,763.85 | 17,378.29 | 786.90 | | 28,929.04 |



Luis E. Garcia Zavaleta
INGENIERO CIVIL
CIP N° 252858



Presupuesto

Presupuesto 1005023 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO DE LA LOCALIDAD CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA - PROVINCIA DE JULCAN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CON CODIGO DE INVERSION (CUI) 2552887

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO EN EL CASERIO CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA, PROVINCIA DE JULCAN - LA LIBERTAD"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CALAMARCA

Lugar LA LIBERTAD - JULCAN - CALAMARCA

Costo al 26/04/2024

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/ | Mano de Obra | Material | Equipo | Subcontrato | Parcial S/ |
|-------------|------------------------------------------------------------|------|---------|-----------|--------------|-----------|----------|-------------|------------|
| 01.25.04.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2. | m3 | 17.40 | 741.98 | 3,420.82 | 6,922.89 | 566.68 | | 12,310.45 |
| 01.25.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS | m2 | 147.09 | 70.16 | 6,323.90 | 3,907.00 | 189.70 | | 10,319.83 |
| 01.25.04.03 | ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2 GRADO 60 | kg | 620.78 | 9.18 | 1,018.13 | 4,846.40 | 30.54 | | 5,698.76 |
| 01.25.05 | VARIOS | | | | 858.08 | 1,532.03 | 25.69 | | 2,413.56 |
| 01.25.05.01 | JUNTAS DE DILATACION ELASTOMERICAS E=6" | m | 8.60 | 57.49 | 141.31 | 348.85 | 4.24 | | 494.41 |
| 01.25.05.02 | JUNTA DE DILATACION CON SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO | m | 9.00 | 57.49 | 147.88 | 395.08 | 4.44 | | 517.41 |
| 01.25.05.03 | JUNTA DE CONTRACCION CON SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO | m | 34.50 | 40.63 | 566.89 | 818.10 | 17.01 | | 1,401.74 |
| 01.25 | RAPIDA 16 (L=39.87m) | | | | 18,437.37 | 26,874.01 | 2,083.70 | | 47,194.71 |
| 01.25.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 157.92 | | 4.74 | | 162.95 |
| 01.26.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | m2 | 60.35 | 2.70 | 157.92 | | 4.74 | | 162.95 |
| 01.26.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 4,590.11 | 4,520.57 | 994.18 | | 10,104.94 |
| 01.26.02.01 | EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO A PULSO | m | 48.16 | 40.44 | 1,930.02 | | 57.90 | | 1,986.03 |
| 01.26.02.02 | RELLENO COMPACTADO C/ MATERIAL DE PRESTAMO | m | 14.52 | 254.02 | 434.61 | 3,144.89 | 108.85 | | 3,886.37 |
| 01.26.02.03 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | 60.35 | 15.54 | 190.12 | 17.80 | 729.83 | | 937.84 |
| 01.26.02.04 | BASE DE AFIRMADO EN CANAL H=0.10 m | m2 | 60.35 | 29.86 | 427.05 | 1,357.88 | 17.09 | | 1,802.05 |
| 01.26.02.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 61.45 | 27.48 | 1,808.31 | | 80.41 | | 1,888.65 |
| 01.26.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 1,174.89 | 1,794.00 | 209.63 | | 3,176.03 |
| 01.26.03.01 | SOLADO DE CONCRETO SIMPLE: Fc=100 kg/cm2, e=0.10m. | m2 | 60.35 | 52.66 | 1,174.89 | 1,794.00 | 209.63 | | 3,176.03 |
| 01.26.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 11,586.07 | 18,724.75 | 847.30 | | 31,158.14 |
| 01.26.04.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2. | m3 | 18.74 | 741.98 | 3,684.26 | 9,610.08 | 610.29 | | 13,904.71 |
| 01.26.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS | m2 | 158.19 | 70.16 | 6,801.12 | 4,094.29 | 204.02 | | 11,098.61 |



Luis E. García Zavaleta
INGENIERO CIVIL
CIP N° 252858



001854

Presupuesto

Presupuesto 1005023 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO DE LA LOCALIDAD CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA - PROVINCIA DE JULCAN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CON CODIGO DE INVERSION (CUI) 2552887

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO EN EL CASERIO CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA, PROVINCIA DE JULCAN - LA LIBERTAD"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CALAMARCA

Lugar LA LIBERTAD - JULCAN - CALAMARCA

Costo al 26/04/2024

| Item | Descripción | Und. | Medrado | Precio \$/ | Mano de Obra | Material | Equipo | Subcontrato | Parcial \$/ |
|-------------|------------------------------------------------------------|------|---------|------------|--------------|-----------|----------|-------------|-------------|
| 01.26.04.03 | ACERO CORRUGADO F"Y=4200 KG/CM2 GRADO 60 | kg | 670.46 | 9.18 | 1,100.69 | 5,020.40 | 32.99 | | 6,154.82 |
| 01.26.05 | VIARIOS | | | | 928.38 | 1,634.69 | 27.85 | | 2,590.65 |
| 01.26.05.01 | JUNTAS DE DILATACION ELASTOMERICAS E=6" | m | 8.50 | 57.49 | 139.67 | 344.80 | 4.19 | | 488.67 |
| 01.26.05.02 | JUNTA DE DILATACION CON SELLO ELASTOMÉRICO DE POLIURETANO | m | 9.00 | 57.49 | 147.88 | 385.08 | 4.44 | | 517.41 |
| 01.26.05.03 | JUNTA DE CONTRACCION CON SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO | m | 39.00 | 40.63 | 640.83 | 824.81 | 19.22 | | 1,584.57 |
| 01.27 | RAPIDA 17 (L=80.37m) | | | | 13,530.79 | 22,886.73 | 1,865.80 | | 38,063.04 |
| 01.27.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 127.54 | | 3.83 | | 131.60 |
| 01.27.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | m2 | 48.74 | 2.70 | 127.54 | | 3.83 | | 131.60 |
| 01.27.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 2,229.94 | 4,790.89 | 776.49 | | 7,799.36 |
| 01.27.02.01 | EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO A PULSO | m3 | 16.99 | 40.44 | 687.03 | | 20.01 | | 687.08 |
| 01.27.02.02 | RELLENO COMPACTADO C/ MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 16.99 | 254.02 | 506.55 | 3,879.86 | 127.37 | | 4,316.80 |
| 01.27.02.03 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | 46.74 | 15.54 | 153.55 | 14.38 | 569.52 | | 757.42 |
| 01.27.02.04 | BASE DE AFIRMADO EN CANAL H=0.10 m | m2 | 48.74 | 29.86 | 344.90 | 1,086.65 | 13.80 | | 1,455.38 |
| 01.27.02.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 21.24 | 27.48 | 555.91 | | 27.79 | | 583.68 |
| 01.27.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 946.87 | 1,448.89 | 169.30 | | 2,566.65 |
| 01.27.03.01 | SOLADO DE CONCRETO SIMPLE E: fce=100 kg/cm2, e=0.10m. | m2 | 48.74 | 52.66 | 946.87 | 1,448.89 | 169.30 | | 2,566.65 |
| 01.27.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 9,466.13 | 15,260.45 | 891.43 | | 25,416.06 |
| 01.27.04.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2. | m3 | 15.28 | 741.98 | 3,004.03 | 7,835.72 | 497.61 | | 11,337.45 |
| 01.27.04.02 | ENCORFADO Y DESENCORFADO PIESTRUCTURAS | m2 | 120.54 | 70.16 | 5,569.36 | 3,352.76 | 167.07 | | 9,088.53 |
| 01.27.04.03 | ACERO CORRUGADO F"Y=4200 KG/CM2 GRADO 60 | kg | 543.80 | 9.18 | 892.74 | 4,071.97 | 26.75 | | 4,992.08 |
| 01.27.05 | VIARIOS | | | | 758.31 | 1,366.50 | 22.75 | | 2,147.37 |



Luis E. García Zavaleta
INGENIERO CIVIL
CIP N° 252858

Presupuesto

Presupuesto 1005023 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO DE LA LOCALIDAD CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA - PROVINCIA DE JULCAN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CON CODIGO DE INVERSION (CUI) 2652887

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO EN EL CASERIO CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA, PROVINCIA DE JULCAN - LA LIBERTAD"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CALAMARCA

Lugar LA LIBERTAD - JULCAN - CALAMARCA

Costo al 28/04/2024

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/ | Mano de Obra | Material | Equipo | Subcontrato | Parcial S/ |
|-------------|------------------------------------------------------------|------|---------|-----------|--------------|-----------|----------|-------------|------------|
| 01.27.05.01 | JUNTAS DE DILATACION ELASTOMERICAS E=6" | m | 8.65 | 57.49 | 142.13 | 350.88 | 4.26 | | 497.29 |
| 01.27.05.02 | JUNTA DE DILATACION CON SELLO ELASTOMÉRICO DE POLIURETANO | m | 7.50 | 57.49 | 123.23 | 304.23 | 3.70 | | 431.18 |
| 01.27.05.03 | JUNTA DE CONTRACCION CON SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO | m | 30.00 | 40.53 | 492.95 | 711.39 | 14.79 | | 1,218.90 |
| 01.28 | RAPIDA 18 (L=67.42m) | | | | 13,099.38 | 31,127.04 | 1,811.22 | | 46,037.47 |
| 01.28.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 108.55 | | 3.20 | | 109.94 |
| 01.28.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | m2 | 40.72 | 2.70 | 108.55 | | 3.20 | | 109.94 |
| 01.28.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 3,769.75 | 16,173.98 | 1,080.04 | | 21,013.92 |
| 01.28.02.01 | EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO A PULSO | m3 | 17.18 | 40.44 | 674.49 | | 20.23 | | 694.76 |
| 01.28.02.02 | RELLENO COMPACTADO C/ MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 70.39 | 254.02 | 2,106.91 | 15,245.77 | 527.68 | | 17,980.47 |
| 01.28.02.03 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m3 | 40.72 | 15.54 | 128.28 | 12.01 | 492.51 | | 632.79 |
| 01.28.02.04 | BASE DE AFIRMADO EN CANAL H=0.10 m | m3 | 40.72 | 29.86 | 288.14 | 916.20 | 11.53 | | 1,215.90 |
| 01.28.02.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 21.47 | 27.48 | 561.93 | | 28.09 | | 590.00 |
| 01.28.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 792.73 | 1,210.47 | 141.44 | | 2,144.32 |
| 01.28.03.01 | SOLADO DE CONCRETO SIMPLE: f'c=100 kg/cm2, e=0.10m. | m2 | 40.72 | 52.66 | 792.73 | 1,210.47 | 141.44 | | 2,144.32 |
| 01.28.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 7,788.10 | 12,513.36 | 666.07 | | 20,937.53 |
| 01.28.04.01 | CONCRETO F'c=210 KG/CM2. | m3 | 12.50 | 741.98 | 2,457.49 | 6,410.13 | 407.09 | | 9,274.75 |
| 01.28.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS | m2 | 106.18 | 70.16 | 4,565.04 | 2,746.16 | 136.94 | | 7,449.59 |
| 01.28.04.03 | ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2 GRADO 60 | kg | 448.06 | 9.18 | 735.57 | 3,355.07 | 22.04 | | 4,113.19 |
| 01.28.05 | VARIOS | | | | 682.25 | 1,229.23 | 20.47 | | 1,931.76 |
| 01.28.05.01 | JUNTAS DE DILATACION ELASTOMERICAS E=6" | m | 8.52 | 57.49 | 140.00 | 345.60 | 4.20 | | 489.81 |
| 01.28.05.02 | JUNTA DE DILATACION CON SELLO ELASTOMÉRICO DE POLIURETANO | m | 6.00 | 57.49 | 98.59 | 245.38 | 2.96 | | 344.94 |



[Handwritten Signature]

Luis E. García Zaraleta
INGENIERO CIVIL
CIP N° 252858



001852

Presupuesto

Presupuesto 1005023 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA - PROVINCIA DE JULCAN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CON CODIGO DE INVERSION (CUI) 2552887

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO EN EL CASERIO CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA, PROVINCIA DE JULCAN - LA LIBERTAD"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CALAMARCA

Lugar LA LIBERTAD - JULCAN - CALAMARCA

Costo al 28/04/2024

| Item | Descripción | Und. | Medrado | Precio S/ | Mano de Obra | Material | Equipo | Subcontrato | Parcial S/ |
|-------------|------------------------------------------------------------|------|---------|-----------|--------------|-----------|----------|-------------|------------|
| 01.28.05.03 | JUNTA DE CONTRACCION CON SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO | m | 27.00 | 40.63 | 443.66 | 840.25 | 13.31 | | 1,097.01 |
| 01.23 | RAPIDA 18 (L=22.56m) | | | | 12,095.09 | 28,728.12 | 1,702.67 | | 43,526.76 |
| 01.28.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 98.94 | | 2.97 | | 102.09 |
| 01.28.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | m2 | 37.81 | 2.70 | 98.94 | | 2.97 | | 102.09 |
| 01.28.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 3,394.49 | 15,793.89 | 1,021.74 | | 20,209.96 |
| 01.28.02.01 | EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO A PULSO | m3 | 13.12 | 40.44 | 516.09 | | 15.45 | | 530.57 |
| 01.28.02.02 | RELLENO COMPACTADO C/ MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 88.94 | 254.02 | 2,063.52 | 14,931.71 | 516.81 | | 17,512.14 |
| 01.28.02.03 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | 37.81 | 15.54 | 119.10 | 11.15 | 457.31 | | 587.57 |
| 01.28.02.04 | BASE DE AFIRMADO EN CANAL H=0.10 m | m2 | 37.81 | 29.86 | 267.55 | 850.73 | 10.71 | | 1,129.01 |
| 01.28.02.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m | 16.40 | 27.48 | 423.23 | | 21.46 | | 450.67 |
| 01.28.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 738.09 | 1,123.95 | 131.34 | | 1,991.07 |
| 01.28.03.01 | SOLADO DE CONCRETO SIMPLE: f'c=100 kg/cm2, e=0.10m. | m2 | 37.81 | 52.66 | 738.09 | 1,123.95 | 131.34 | | 1,991.07 |
| 01.28.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 7,232.79 | 11,653.80 | 827.84 | | 19,414.34 |
| 01.28.04.01 | CONCRETO F'c=210 KG/CM2. | m3 | 11.65 | 741.98 | 2,290.38 | 5,974.23 | 379.40 | | 8,844.07 |
| 01.28.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PESTRUCTURAS | m2 | 98.07 | 70.16 | 4,259.35 | 2,584.14 | 127.77 | | 6,950.75 |
| 01.28.04.03 | ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2 GRADO 60 | kg | 416.07 | 8.18 | 883.08 | 3,115.53 | 20.47 | | 3,819.52 |
| 01.28.05 | VIARIOS | | | | 632.78 | 1,157.68 | 18.98 | | 1,809.30 |
| 01.28.05.01 | JUNTAS DE DILATACION ELASTOMERICAS E=6" | m | 8.51 | 57.49 | 139.83 | 345.19 | 4.19 | | 489.24 |
| 01.28.05.02 | JUNTA DE DILATACION CON SELLO ELASTOMÉRICO DE POLIURETANO | m | 6.00 | 57.49 | 98.59 | 243.38 | 2.96 | | 344.94 |
| 01.28.05.03 | JUNTA DE CONTRACCION CON SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO | m | 24.00 | 40.63 | 394.36 | 568.11 | 11.83 | | 975.12 |



Luis E. García Zavaleta
INGENIERO CIVIL
CIP N° 252858

Presupuesto

Presupuesto 1005023 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO DE LA LOCALIDAD CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA - PROVINCIA DE JULCAN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CON CODIGO DE INVERSION (CUI) 2552887

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO EN EL CASERIO CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA, PROVINCIA DE JULCAN - LA LIBERTAD"

Ciudad Cliente LA LIBERTAD - JULCAN - CALAMARCA

Ciudad Lugar LA LIBERTAD - JULCAN - CALAMARCA

Costo al 26/04/2024

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/ | Mano de Obra | Material | Equipo | Subcontrato | Parcial S/ |
|-------------|------------------------------------------------------------|------|---------|-----------|--------------|-----------|----------|-------------|------------|
| 01.30 | RAPIDA 20 (L=28.17m) | | | | 5,137.32 | 9,490.62 | 934.22 | | 15,562.05 |
| 01.30.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 45.45 | | 1.37 | | 46.90 |
| 01.30.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | m2 | 17.37 | 2.70 | | | 1.37 | | 46.90 |
| 01.30.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 827.90 | 2,566.82 | 602.74 | | 3,997.48 |
| 01.30.02.01 | EXCAVACION MASIVA PARA EXTRUCTURAS EN ROCA | m3 | 7.59 | 85.67 | 131.30 | 212.90 | 307.54 | | 651.75 |
| 01.30.02.02 | RELLENO COMPACTADO C/ MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 9.04 | 254.02 | 270.58 | 1,957.97 | 67.77 | | 2,296.34 |
| 01.30.02.03 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | 17.37 | 15.54 | 54.72 | 5.12 | 210.09 | | 289.93 |
| 01.30.02.04 | BASE DE AFIRMADO EN CANAL H=0.10 m | m2 | 17.37 | 28.86 | 122.92 | 390.83 | 4.92 | | 518.67 |
| 01.30.02.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 9.49 | 27.48 | 248.38 | | 12.42 | | 280.79 |
| 01.30.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 338.15 | 516.36 | 60.34 | | 914.70 |
| 01.30.03.01 | SOLADO DE CONCRETO SIMPLE: f'c=100 kg/cm2, e=0.10m. | m2 | 17.37 | 52.66 | 338.15 | 516.36 | 60.34 | | 914.70 |
| 01.30.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 3,666.83 | 5,722.24 | 259.60 | | 9,368.69 |
| 01.30.04.01 | CONCRETO F'c=210 KG/CM2. | m3 | 5.70 | 741.98 | 1,120.61 | 2,923.02 | 185.63 | | 4,229.29 |
| 01.30.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PIESTRUCTURAS | m2 | 49.64 | 70.16 | 2,134.19 | 1,284.77 | 64.02 | | 3,482.74 |
| 01.30.04.03 | ACERO CORRUGADO F'y=4200 KG/CM2 GRADO 60 | kg | 202.25 | 8.18 | 332.03 | 1,514.45 | 9.95 | | 1,866.66 |
| 01.30.05 | VARIOS | | | | 338.99 | 685.20 | 10.17 | | 1,034.28 |
| 01.30.05.01 | JUNTAS DE DILATACION ELASTOMERICAS E=6" | m | 8.63 | 57.49 | 141.81 | 360.08 | 4.25 | | 496.14 |
| 01.30.05.02 | JUNTA DE DILATACION CON SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO | m | 3.00 | 57.49 | 49.30 | 121.70 | 1.48 | | 172.47 |
| 01.30.05.03 | JUNTA DE CONTRACCION CON SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO | m | 9.00 | 40.63 | 147.98 | 213.42 | 4.44 | | 365.67 |
| 01.31 | RAPIDA 21 (L=38.48m) | | | | 7,728.47 | 10,938.07 | 2,277.27 | | 20,944.73 |
| 01.31.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 61.36 | | 1.84 | | 63.32 |



Luis E. García Zavaleta
INGENIERO CIVIL
CIP N° 252858

001850

Presupuesto

Presupuesto 1005023 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO DE LA LOCALIDAD CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA - PROVINCIA DE JULCAN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CON CODIGO DE INVERSION (CUI) 2552887

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO EN EL CASERIO CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA, PROVINCIA DE JULCAN - LA LIBERTAD"

Costo al 26/04/2024

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/ | Mano de Obra | Material | Equipo | Subcontrato | Parcial S/ |
|-------------|------------------------------------------------------------|------|---------|-----------|--------------|----------|----------|-------------|------------|
| 01.31.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | m2 | 23.45 | 2.70 | 61.38 | | 1.84 | | 63.32 |
| 01.31.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 2,119.75 | 1,948.51 | 1,842.83 | | 5,911.17 |
| 01.31.02.01 | EXCAVACION MASIVA PARA EXSTRUCTURAS EN ROCA | m3 | 36.51 | 85.87 | 311.55 | 1,024.10 | 1,479.35 | | 3,135.11 |
| 01.31.02.02 | RELLENO COMPACTADO C/ MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 1.80 | 254.02 | 53.87 | 389.86 | 13.49 | | 457.24 |
| 01.31.02.03 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | m | 23.45 | 15.54 | 73.87 | 6.92 | 283.63 | | 364.41 |
| 01.31.02.04 | BASE DE AFIRMADO EN CANAL H=0.10 m | m2 | 23.45 | 29.86 | 165.94 | 527.63 | 6.64 | | 700.22 |
| 01.31.02.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m | 45.64 | 27.48 | 1,194.52 | | 59.72 | | 1,254.19 |
| 01.31.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 456.52 | 697.09 | 81.46 | | 1,234.68 |
| 01.31.03.01 | SOLADO DE CONCRETO SIMPLE: f'c=100 kg/cm2, e=0.10m. | m2 | 23.45 | 52.66 | 456.52 | 697.09 | 81.46 | | 1,234.68 |
| 01.31.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 4,656.90 | 7,469.06 | 338.07 | | 12,463.05 |
| 01.31.04.01 | CONCRETO F'c=210 KG/CM2. | m3 | 7.44 | 741.98 | 1,462.70 | 3,815.30 | 242.29 | | 5,520.33 |
| 01.31.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PIESTRUCTURAS | m2 | 84.10 | 70.16 | 2,755.87 | 1,659.04 | 82.67 | | 4,497.26 |
| 01.31.04.03 | ACERO CORRUGADO F'y=4200 KG/CM2 GRADO 60 | kg | 266.39 | 9.18 | 437.33 | 1,994.72 | 13.11 | | 2,445.46 |
| 01.31.05 | VIARIOS | | | | 435.94 | 823.41 | 13.07 | | 1,272.31 |
| 01.31.05.01 | JUNTAS DE DILATACION ELASTOMERICAS E=6" | m | 8.53 | 57.49 | 140.16 | 346.01 | 4.20 | | 490.39 |
| 01.31.05.02 | JUNTA DE DILATACION CON SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO | m | 3.00 | 57.49 | 49.30 | 121.70 | 1.48 | | 172.47 |
| 01.31.05.03 | JUNTA DE CONTRACCION CON SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO | m | 15.00 | 40.63 | 246.48 | 355.70 | 7.39 | | 609.45 |
| 01.32 | RAPIDA 22 (L=18.51m) | | | | 5,247.30 | 6,306.26 | 2,233.21 | | 13,786.75 |
| 01.32.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 29.88 | | 0.80 | | 30.83 |
| 01.32.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | m2 | 11.42 | 2.70 | 29.88 | | 0.80 | | 30.83 |
| 01.32.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 2,351.58 | 1,645.61 | 2,013.34 | | 6,010.59 |



Luis E. Zavala
Luis E. Zavala
INGENIERO CIVIL
CIP N° 252858



Presupuesto

Presupuesto 1005023 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO DE LA LOCALIDAD CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA - PROVINCIA DE JULCAN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CON CODIGO DE INVERSION (CUI) 2552887

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO EN EL CASERIO CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA, PROVINCIA DE JULCAN - LA LIBERTAD"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CALAMARCA

Lugar LA LIBERTAD - JULCAN - CALAMARCA

Costo al 26/04/2024

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/ | Mano de Obra | Material | Equipo | Subcontrato | Parcial S/ |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-----------|--------------|----------|----------|-------------|------------|
| 01.32.02.01 | EXCAVACION MASIVA PARA EXTRUCTURAS EN ROCA | m3 | 44.29 | 85.87 | 766.13 | 1,242.34 | 1,794.59 | | 3,803.18 |
| 01.32.02.02 | RELLENO COMPACTADO C/ MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 0.66 | 254.02 | 19.75 | 142.95 | 4.95 | | 167.65 |
| 01.32.02.03 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS | | 11.42 | 15.54 | 35.97 | 3.37 | 138.13 | | 177.47 |
| 01.32.02.04 | BASE DE AFIRMADO EN CANAL H=0.10 m | | 11.42 | 29.86 | 80.81 | 256.95 | 3.23 | | 341.00 |
| 01.32.02.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | | 55.36 | 27.48 | 1,448.92 | | 72.44 | | 1,521.29 |
| 01.32.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 222.32 | 339.48 | 39.67 | | 601.38 |
| 01.32.03.01 | SOLADO DE CONCRETO SIMPLE: f _c =100 kg/cm ² , e=0.10m. | m ² | 11.42 | 52.68 | 222.32 | 339.48 | 39.67 | | 601.38 |
| 01.32.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 2,382.58 | 3,778.11 | 171.47 | | 6,332.16 |
| 01.32.04.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM ² . | m ³ | 3.75 | 741.98 | 737.25 | 1,923.04 | 122.12 | | 2,782.43 |
| 01.32.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ESTRUCTURAS | m ² | 33.19 | 70.16 | 1,426.95 | 859.02 | 42.81 | | 2,328.61 |
| 01.32.04.03 | ACERO CORRUGADO F _y =4200 KG/CM ² GRADO 80 | kg | 133.02 | 9.18 | 218.38 | 986.05 | 6.54 | | 1,221.12 |
| 01.32.05 | VIARIOS | | | | 260.94 | 543.06 | 7.83 | | 811.79 |
| 01.32.05.01 | JUNTAS DE DILATACION ELASTOMERICAS E=6" | m | 8.38 | 57.49 | 137.70 | 339.93 | 4.13 | | 481.77 |
| 01.32.05.02 | JUNTA DE DILATACION CON SELLO ELASTOMÉRICO DE POLIURETANO | m | 1.50 | 57.49 | 24.65 | 60.85 | 0.74 | | 86.24 |
| 01.32.05.03 | JUNTA DE CONTRACCION CON SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO | m | 6.00 | 40.53 | 98.59 | 142.28 | 2.56 | | 243.78 |
| 01.33 | PUENTES PEATONALES (03 UNIDADES, L: 2.00m) | | | | 2,451.72 | 3,884.94 | 171.42 | | 6,508.22 |
| 01.33.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 31.40 | | 0.94 | | 32.40 |
| 01.33.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | m ² | 12.00 | 2.70 | 31.40 | | 0.94 | | 32.40 |
| 01.33.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 235.55 | | 8.85 | | 244.51 |
| 01.33.02.01 | EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO A PULSO | m ³ | 3.60 | 40.44 | 141.34 | | 4.24 | | 145.58 |
| 01.33.02.02 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m ³ | 3.60 | 27.48 | 94.22 | | 4.71 | | 98.93 |



Luis E. Garcia Zavaleta
INGENIERO CIVIL
CIP N° 252858

Presupuesto

| | | | | |
|----------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|
| Presupuesto | 1005023 | "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO DE LA LOCALIDAD CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA - PROVINCIA DE JULCAN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CON CODIGO DE INVERSION (CUI) 2552887 | Costo al | 26/04/2024 |
| Subpresupuesto | 001 | "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO EN EL CASERIO CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA, PROVINCIA DE JULCAN - LA LIBERTAD" | | |
| Cliente | MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CALAMARCA | | | |
| Lugar | LA LIBERTAD - JULCAN - CALAMARCA | | | |

| Item | Descripción | Und. | Medrado | Precio \$/ | Mano de Obra | Material | Equipo | Subcontrato | Parcial \$/ |
|-------------|----------------------------------------------------|------|----------|------------|--------------|-----------|--------|-------------|-------------|
| 01.33.03 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 2,184.78 | 3,884.94 | 161.53 | | 6,231.31 |
| 01.33.03.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2. | m3 | 3.60 | 741.98 | 707.76 | 1,846.12 | 117.23 | | 2,871.13 |
| 01.33.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PIELSTRUTURAS | m2 | 27.60 | 70.16 | 1,186.61 | 714.35 | 35.60 | | 1,936.42 |
| 01.33.03.03 | ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2 GRADO 60 | kg | 176.88 | 9.18 | 290.39 | 1,324.47 | 8.70 | | 1,823.76 |
| 01.34 | PUENTE VEHICULAR - TIPO I (03 UNIDADES, L: 8.50m) | | | | 13,191.69 | 28,949.93 | 928.33 | | 43,072.10 |
| 01.34.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 133.45 | | 4.01 | | 137.70 |
| 01.34.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | m2 | 51.00 | 2.70 | 133.45 | | 4.01 | | 137.70 |
| 01.34.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 1,128.56 | | 56.33 | | 1,182.81 |
| 01.34.02.01 | EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO A PULSO | m3 | 19.13 | 41.22 | 751.04 | | 37.55 | | 786.54 |
| 01.34.02.02 | ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 19.13 | 20.61 | 375.52 | | 18.78 | | 394.27 |
| 01.34.03 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 11,831.68 | 28,949.93 | 887.99 | | 41,751.59 |
| 01.34.03.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2. | m3 | 19.13 | 741.98 | 3,760.94 | 9,810.05 | 622.99 | | 14,194.08 |
| 01.34.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PIELSTRUTURAS | m2 | 106.50 | 70.16 | 4,578.79 | 2,756.44 | 137.35 | | 7,472.04 |
| 01.34.03.03 | ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2 GRADO 60 | kg | 2,187.86 | 9.18 | 3,591.95 | 16,383.44 | 107.65 | | 20,085.47 |
| 01.35 | PUENTE VEHICULAR - TIPO II (02 UNIDADES, L: 7.00m) | | | | 7,128.41 | 15,758.93 | 637.91 | | 23,526.37 |
| 01.35.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 73.27 | | 2.20 | | 75.60 |
| 01.35.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | m2 | 28.00 | 2.70 | 73.27 | | 2.20 | | 75.60 |
| 01.35.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 618.35 | | 22.68 | | 641.03 |
| 01.35.02.01 | EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO A PULSO | m3 | 10.50 | 40.44 | 412.23 | | 12.37 | | 424.62 |
| 01.35.02.02 | ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 10.50 | 20.61 | 208.12 | | 10.31 | | 216.41 |
| 01.35.03 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 6,436.79 | 15,758.93 | 613.03 | | 22,809.74 |
| 01.35.03.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2. | m3 | 10.50 | 745.12 | 1,960.46 | 5,384.51 | 478.81 | | 7,823.76 |



Luis E. García Zavaleta
INGENIERO CIVIL
CIP N° 252858

001847

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/ | Mano de Obra | Material | Equipo | Subcontrato | Parcial S/ |
|-------------|-------------------------------------------------------|------|----------|-----------|--------------|-----------|----------|-------------|------------|
| 01.35.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PIESTRUCTURAS | m2 | 59.00 | 70.16 | 2,536.61 | 1,527.04 | 76.09 | | 4,139.44 |
| 01.35.03.03 | ACERO CORRUGADO F'c=4200 KG/CM2 GRADO 60 | kg | 1,181.54 | 9.18 | 1,939.72 | 8,947.38 | 58.13 | | 10,446.54 |
| 01.36 | PUNTE VEHICULAR - TIPO III (02 UNIDADES, L.: 5.00m) | | | | 13,689.70 | 31,464.68 | 1,180.66 | | 46,237.38 |
| 01.36.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 130.83 | | 3.93 | | 135.00 |
| 01.36.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | m2 | 50.00 | 2.70 | 130.83 | | 3.93 | | 135.00 |
| 01.36.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 1,185.94 | | 57.79 | | 1,213.69 |
| 01.36.02.01 | EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO A PULSO | m3 | 18.75 | 44.12 | 787.88 | | 39.39 | | 827.25 |
| 01.36.02.02 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 18.75 | 20.61 | 388.06 | | 18.40 | | 386.44 |
| 01.36.03 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | | | | | |
| 01.36.03.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2. | m3 | 18.75 | 745.12 | 12,302.93 | 31,464.68 | 1,118.94 | | 44,885.69 |
| 01.36.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PIESTRUCTURAS | m2 | 107.50 | 70.16 | 3,500.82 | 9,616.19 | 855.02 | | 13,871.00 |
| 01.36.03.03 | ACERO CORRUGADO F'c=4200 KG/CM2 GRADO 60 | kg | 2,546.35 | 9.18 | 4,621.79 | 2,782.32 | 138.64 | | 7,542.20 |
| 01.37 | TOMAS LATERALES TIPO I (42 UNIDADES) | | | | | | | 100,800.00 | 197,815.14 |
| 01.37.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 222.39 | | 6.68 | | 229.47 |
| 01.37.01.01 | LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | m2 | 84.99 | 2.70 | 222.39 | | 6.68 | | 229.47 |
| 01.37.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 2,276.94 | 1,853.97 | 138.54 | | 4,269.50 |
| 01.37.02.01 | EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO A PULSO | m3 | 33.78 | 40.44 | 1,326.20 | | 39.79 | | 1,366.06 |
| 01.37.02.02 | RELLENO COMPACTADO C/ MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 8.50 | 254.02 | 264.42 | 1,841.02 | 63.72 | | 2,159.17 |
| 01.37.02.03 | BASE DE HORMIGON H=0.10 m | m2 | 0.48 | 30.59 | 1.44 | 12.95 | 0.29 | | 14.68 |
| 01.37.02.04 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 28.55 | 27.48 | 694.88 | | 34.74 | | 728.59 |
| 01.37.03 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 7,288.62 | 11,546.68 | 551.84 | | 19,387.28 |
| 01.37.03.01 | CONCRETO SIMPLE F'c=100 KG/cm2 PARA SOLADO a=10.0 cm. | m2 | 20.16 | 50.49 | 449.07 | 703.16 | 67.26 | | 1,219.48 |

001846

Luis E. García Zavaleta
INGENIERO CIVIL
CIP N° 252858





Presupuesto

| | | | | |
|----------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|
| Presupuesto | 1005023 | "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA - PROVINCIA DE JULCAN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CON CODIGO DE INVERSION (CUI) 2552887 | Costo al | 26/04/2024 |
| Subpresupuesto | 001 | "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO EN EL CASERIO CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA, PROVINCIA DE JULCAN - LA LIBERTAD" | | |
| Cliente | | MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CALAMARCA | | |
| Lugar | | LA LIBERTAD - JULCAN - CALAMARCA | | |

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/ | Mano de Obra | Material | Equipo | Subcontrato | Parcial S/ |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|------|---------|-----------|--------------|-----------|-----------|-------------|------------|
| 01.37.03.02 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2. | m3 | 7.56 | 741.98 | 1,486.29 | 3,876.85 | 248.20 | | 5,609.37 |
| 01.37.03.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PIESTRUCTURAS | m2 | 94.92 | 70.16 | 4,080.93 | 2,456.72 | 122.42 | | 6,668.59 |
| 01.37.03.04 | MAPOSTERIA DE PIEDRA ASENTADA CON CONCRETO f'c = 175 kg/cm2 | m3 | 4.58 | 606.63 | 714.29 | 1,984.81 | 99.24 | | 2,778.37 |
| 01.37.03.05 | ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2 GRADO 60 | kg | 339.92 | 9.18 | 558.04 | 2,545.32 | 16.72 | | 3,120.47 |
| 01.37.04 | VIARIOS | | | | | | | 100,800.00 | 174,028.89 |
| 01.37.04.01 | SELLADO DE JUNTAS CON MATERIAL ELASTOMERICO DE POLIURETANO | m | 63.00 | 29.03 | 1,035.19 | 782.84 | 71,431.05 | | 1,828.89 |
| 01.37.04.02 | COMPUERTA METALICA TIPO VOLANTE I (0.25x0.25m) | und | 84.00 | 2,050.00 | | | 71,400.00 | 100,800.00 | 172,200.00 |
| 01.38 | CANOA - TIPO I (07 UNIDADES, L:1.30m) | | | | 14,732.25 | 17,830.48 | 684.04 | | 33,247.31 |
| 01.38.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 20.36 | | 0.81 | | 21.01 |
| 01.38.01.01 | LIQPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE TERRENO | m2 | 7.78 | 2.70 | 20.36 | | 0.61 | | 21.01 |
| 01.38.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 1,334.01 | 21.05 | 52.53 | | 1,407.61 |
| 01.38.02.01 | EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO A PULSO | m3 | 18.50 | 40.44 | 726.31 | | 21.79 | | 748.14 |
| 01.38.02.02 | BASE DE HORMIGON H=0.10 m | m2 | 0.78 | 30.59 | 2.33 | 21.05 | 0.47 | | 23.86 |
| 01.38.02.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 23.13 | 27.48 | 605.37 | | 30.27 | | 635.61 |
| 01.38.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 2,491.68 | 3,160.69 | 83.48 | | 5,735.59 |
| 01.38.03.01 | EMBOQUILLADO DE PIEDRA e=0.20 cm CON CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 60 % PM | m3 | 10.41 | 228.88 | 437.03 | 1,923.77 | 21.85 | | 2,592.84 |
| 01.38.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PIESTRUCTURAS | m2 | 47.79 | 70.16 | 2,054.85 | 1,236.92 | 61.63 | | 3,352.95 |
| 01.38.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 6,857.84 | 12,436.31 | 458.98 | | 19,753.47 |
| 01.38.04.01 | CONCRETO SIMPLE f'c=100 KG/cm2 PARA SOLADO e=10.0 cm. | m2 | 0.78 | 60.49 | 17.38 | 27.20 | 2.60 | | 47.18 |
| 01.38.04.02 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2. | m3 | 9.42 | 741.98 | 1,851.97 | 4,830.68 | 306.77 | | 6,869.45 |


Luis E. García Zavaleta
INGENIERO CIVIL
CIP N° 252858



001845



Presupuesto

| | | | |
|----------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Presupuesto | 1005023 | "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO DE LA LOCALIDAD CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA - PROVINCIA DE JULCAN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CON CODIGO DE INVERSION (CUI) 2552887 | |
| Subpresupuesto | 001 | "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO EN EL CASERIO CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA, PROVINCIA DE JULCAN - LA LIBERTAD" | Costo al 26/04/2024 |
| Cliente | | MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CALAMARCA | |
| Lugar | | LA LIBERTAD - JULCAN - CALAMARCA | |

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/ | Mano de Obra | Material | Equipo | Subcontrato | Parcial S/ |
|-------------|------------------------------------------------------------|------|---------|-----------|--------------|-----------|--------|-------------|--------------|
| 01.38.04.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFADO PIESTRUCTURAS | m2 | 88.15 | 70.16 | 3,832.85 | 2,307.40 | 114.98 | | 6,254.76 |
| 01.38.04.04 | ACERO CORRUGADO F ^y =4200 KG/CM2 GRADO 60 | kg | 703.93 | 9.18 | 1,155.64 | 5,271.03 | 34.63 | | 6,462.08 |
| 01.38.05 | REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDADURAS | | | | 3,046.11 | 1,613.34 | 60.92 | | 4,720.93 |
| 01.38.05.01 | TARAJEO CON IMPERMEABILIZANTE 1:1 e=1.5cm | m2 | 34.98 | 70.01 | 1,308.78 | 1,113.97 | 26.18 | | 2,448.95 |
| 01.38.05.02 | TARAJEO EN EXTERIORES, MORTERO 1:4 E=1.5cm | m2 | 68.65 | 32.62 | 1,797.33 | 498.37 | 34.74 | | 2,271.98 |
| 01.38.06 | VIARIOS | | | | 982.25 | 599.09 | 27.52 | | 1,608.70 |
| 01.38.06.01 | SELLADO DE JUNTAS CON MATERIAL ELASTOMERICO DE POLIURETANO | m | 47.95 | 29.03 | 787.89 | 580.61 | 23.63 | | 1,391.99 |
| 01.38.06.02 | TECNOPOR 1" | m | 12.32 | 17.59 | 194.36 | 16.48 | 3.89 | | 216.71 |
| 01.39 | FLETE | | | | | | | 67,463.28 | 67,463.28 |
| 01.39.01 | FLETE RURAL | gib | 1.00 | 67,463.28 | | | | 67,463.28 | 67,463.28 |
| 01.40 | MITIGACION AMBIENTAL | | | | | 18,179.00 | | | 18,179.00 |
| 01.40.01 | MITIGACION AMBIENTAL | gib | 1.00 | 18,179.00 | | | | | 18,179.00 |
| 01.41 | SEGURIDAD Y SALUD | | | | | | | 18,239.20 | 18,239.20 |
| 01.41.01 | SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | gib | 1.00 | 18,239.20 | | | | 18,239.20 | 18,239.20 |
| 01.42 | MONITOREO ARQUEOLOGICO - PRONIA | | | | | 12,000.00 | | | 12,000.00 |
| 01.42.01 | MONITOREO ARQUEOLOGICO - PRONIA | gib | 1.00 | 12,000.00 | | | | | 12,000.00 |
| 01.43 | CAPACITACION A USUARIOS | | | | | 80,000.00 | | | 80,000.00 |
| 01.43.01 | CAPACITACION A USUARIOS | gib | 1.00 | 80,000.00 | | | | | 80,000.00 |
| | Costo Directo | | | | | | | | 2,870,124.98 |
| | GASTOS GENERALES 10%CD | | | | | | | | 287,012.50 |
| | UTILIDAD 10%CD | | | | | | | | 287,012.50 |


Luis E. García Zavaleta
INGENIERO CIVIL
GIP N° 252858



001844



Presupuesto

Presupuesto 1005023 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO DE LA LOCALIDAD CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA - PROVINCIA DE JULCAN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CON CODIGO DE INVERSION (CUI) 2552887

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL CESAR VALLEJO EN EL CASERIO CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE CALAMARCA, PROVINCIA DE JULCAN - LA LIBERTAD"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CALAMARCA

Lugar LA LIBERTAD - JULCAN - CALAMARCA

Costo al 26/04/2024

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/ | Mano de Obra | Material | Equipo | Subcontrato | Parcial S/ |
|------|---------------------|------|---------|-----------|--------------|----------|--------|-------------|--------------|
| | SUB TOTAL 01 | | | | | | | | ===== |
| | IGV | | | | | | | | 3,444,149.98 |
| | | | | | | | | | 619,647.00 |
| | | | | | | | | | ===== |
| | SUB TOTAL 02 | | | | | | | | 4,064,096.98 |
| | SUPERVISION DE OBRA | | | | | | | | 203,204.85 |
| | | | | | | | | | ===== |
| | PRESUPUESTO TOTAL | | | | | | | | 4,267,301.83 |
| | EXPEDIENTE TECNICO | | | | | | | | 36,627.20 |
| | | | | | | | | | ===== |
| | COSTO TOTAL | | | | | | | | 4,303,929.03 |


Luis B. García Zavaleta
INGENIERO CIVIL
CIP N° 252858

001843