

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS-SAN IGNACIO-CAJAMARCA".



PERÚ
Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

Proyecto Especial
Jaén - San Ignacio - Bagua

PRESUPUESTO DE EJECUCION DE OBRA



Jaén, junio de 2024

Presupuesto

Presupuesto 1101012 SALDO DE EJECUCIÓN DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA

Cliente PROYECTO ESPECIAL JAEN SAN IGNACIO BAGUA

Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - CHIRINOS

Costo al 10/06/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	CANAL PRINCIPAL				5,550,011.40
01.01	OBRAS PROVISIONALES				87,157.20
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA (4.8 0M x 2.40 M)	und	2.00	3,331.74	6,663.48
01.01.02	CAMPAMENTO PROVISIONAL, OFICINAS, COMEDOR Y DORMITORIOS	m2	118.78	352.70	41,893.71
01.01.03	ALQUILER DE ALMACENES PARA MATERIALES	mes	7.00	4,800.00	33,600.00
01.01.04	HITOS DE CONCRETO	gb	1.00	5,000.01	5,000.01
01.02	BOCATOMA				118,390.28
01.02.01	OBRAS PRELIMINARES				3,619.27
01.02.01.01	OBRAS DE DESVÍO	gb	1.00	3,619.27	3,619.27
01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,310.37
01.02.02.01	EXCAVACION EN ROCA C/EQUIPO	m3	20.83	77.23	1,608.70
01.02.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D.MAX. 50 M	m3	28.04	32.19	838.23
01.02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	m3	38.00	79.54	2,863.44
01.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				40,096.55
01.02.03.01	CONCRETO ARMADO $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$	m3	27.50	650.85	17,898.38
01.02.03.02	ACERO DE REFUERZO $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$ G 60	kg	2,033.53	6.22	12,648.56
01.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	138.32	69.04	9,549.61
01.02.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				20,736.73
01.02.04.01	CONCRETO SIMPLE $f_c = 100 \text{ Kg/cm}^2$ PARA SOLADOS ($e = 10 \text{ cm}$)	m3	1.08	505.44	545.88
01.02.04.02	CONCRETO CICLOPEO $F_c = 140 \text{ Kg/cm}^2 + 30\% \text{ PG}$	m3	45.48	443.95	20,190.85
01.02.05	SUMINISTRO Y MONTAJE HIDROMECÁNICO				21,343.42
01.02.05.01	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COMPUERTA METÁLICA DE CONTROL (1.0x1.0m2)	und	1.00	5,824.70	5,824.70
01.02.05.02	ATAGUIA DE MADERA PARA BARRAJE	und	1.00	1,838.72	1,838.72
01.02.05.03	POSTE METALICO PARA BARRAJE (1.6m.x0.2m.)	und	3.00	4,560.00	13,680.00
01.02.06	VARIOS				27,283.94
01.02.06.01	BARANDA $F^o G^o \varnothing = 1 \frac{1}{2}" e = 3 \text{ mm}$	m	25.50	103.34	2,635.17
01.02.06.02	ESCALERA METÁLICA	m	6.60	698.02	4,612.87
01.02.06.03	ANCLAJE DE $2\varnothing 3/8" L = 0.10 \text{ m}$ CORRUGADO, INCLUYE PLATINA	und	34.00	29.28	995.52
01.02.06.04	DOWELLS	und	103.00	72.63	7,480.89
01.02.06.05	PINTURA CON RESINA EPÓXICA	m2	12.22	12.90	157.64
01.02.06.06	REJA GRUESA DE 15MM CON SEPARACIÓN 70 MM	m2	1.44	7,917.95	11,401.85
01.03	CANAL DE CONDUCCIÓN (BOCATOMA - DESARENADOR)				127,652.74
01.03.01	OBRAS PRELIMINARES				620.85
01.03.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	173.42	0.97	168.22
01.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	173.42	2.61	452.63
01.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				17,616.10
01.03.02.01	EXCAVACION EN ROCA C/EQUIPO	m3	39.45	77.23	3,046.72
01.03.02.02	DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE	m3	67.07	101.90	6,834.43
01.03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D.MAX. 50 M	m3	133.15	32.19	4,286.10
01.03.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	m3	43.36	79.54	3,448.85
01.03.03	OBRAS DE CONCRETO				108,566.19
01.03.03.01	CONCRETO SIMPLE $f_c = 100 \text{ Kg/cm}^2$ PARA SOLADOS ($e = 10 \text{ cm}$)	m3	12.92	505.44	6,530.28
01.03.03.02	CONCRETO ARMADO $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$	m3	75.13	650.85	48,898.36
01.03.03.03	ACERO DE REFUERZO $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$ G 60	kg	3,942.53	6.22	24,522.54
01.03.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	414.47	69.04	28,615.01
01.03.04	VARIOS				849.60
01.03.04.01	JUNTAS DE DILATACION CON WATER STOP DE 9"	m	9.60	31.34	300.86
01.03.04.02	JUNTAS DE CONTRACCIÓN CON WATER STOP DE 9"	m	19.20	28.58	548.74
01.04	DESARENADOR				191,879.99



Estanislao S. Fernández Fernández
INGENIERO AGRÍCOLA
Reg. CIP N° 32496

Presupuesto

Presupuesto	1101012	SALDO DE EJECUCIÓN DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA		
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA		
Cliente		PROYECTO ESPECIAL JAEN SAN IGNACIO BAGUA	Costo al	10/06/2024
Lugar		CAJAMARCA - SAN IGNACIO - CHIRINOS		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
01.04.01	OBRAS PRELIMINARES				484.61
01.04.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	67.60	0.97	65.57
01.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	160.55	2.61	419.04
01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				29,603.02
01.04.02.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE	m3	42.53	101.90	4,333.81
01.04.02.02	EXCAVACION EN ROCA C/EQUIPO	m3	119.58	77.23	9,235.16
01.04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D.MAX. 50 M	m3	202.63	32.19	6,522.66
01.04.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	m3	119.58	79.54	9,511.39
01.04.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				117,635.07
01.04.03.01	CONCRETO ARMADO $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$	m3	85.50	650.85	55,647.68
01.04.03.02	ACERO DE REFUERZO $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$ G 60	kg	5,389.31	6.22	33,521.51
01.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	412.31	69.04	28,465.88
01.04.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				22,158.26
01.04.04.01	CONCRETO SIMPLE $f_c = 100 \text{ kg/cm}^2$ PARA SOLADOS ($e = 10 \text{ cm}$)	m3	9.47	505.44	4,788.52
01.04.04.02	CONCRETO CICLOPEO $F_c = 100 \text{ KG/CM}^2 + 30\% \text{ PG}$	m3	32.40	430.41	13,945.28
01.04.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	49.63	69.04	3,426.46
01.04.05	SUMINISTRO Y MONTAJE HIDROMECÁNICO				21,373.79
01.04.05.01	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COMPUERTA METÁLICA DESARENADOR (1.0x1.0m2)	und	1.00	5,961.44	5,961.44
01.04.05.02	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COMPUERTA METÁLICA BYPASS (1.0x1.0m2)	und	1.00	5,961.44	5,961.44
01.04.05.03	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COMPUERTA METÁLICA PURGA (0.6x0.6 m)	und	1.00	3,181.51	3,181.51
01.04.05.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA ESTRUCTURADA PEAD, DI=600 mm NTP ISO 21138	m	20.00	313.47	6,269.40
01.04.06	VARIOS				625.24
01.04.06.01	JUNTAS DE DILATACION CON WATER STOP DE 9"	m	3.90	31.34	122.23
01.04.06.02	JUNTAS DE CONTRACCIÓN CON WATER STOP DE 9"	m	17.60	28.58	503.01
01.05	CONDUCCIÓN TUBERÍA SAN PEDRO PERICO				5,024,931.19
01.05.01	OBRAS PRELIMINARES				15,362.01
01.05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO CANAL EXISTENTE	km	1.14	1,158.72	1,320.94
01.05.01.02	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	14,475.33	0.97	14,041.07
01.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,980,978.66
01.05.02.01	COLOCACIÓN DE CAMA DE ARENA	m3	134.47	156.62	21,060.69
01.05.02.02	RELLENO CON ARENA GRUESA HASTA MEDIO TUBO EN CANAL RECTANGULAR	m3	283.55	131.37	37,249.96
01.05.02.03	RELLENO SEMI COMPACTADO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	m3	24,141.21	79.54	1,920,191.84
01.05.02.04	DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE	m3	24.30	101.90	2,476.17
01.05.03	INSTALACION DE TUBERÍAS				769,318.01
01.05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA ESTRUCTURADA PEAD, DI=900 mm NTP ISO 21138	m	1,159.93	641.21	743,758.72
01.05.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE, D= 400 mm - PN 4	m	76.00	268.44	20,249.44
01.05.03.03	PRUEBA DE HERMETICIDAD TUBERIA ESTRUCTURADA DI= 600-900 MM.	m	5,693.79	0.90	5,124.41
01.05.03.04	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA DE DN=400 MM.	m	76.00	2.44	185.44
01.05.04	CAMARAS DE INSPECCIÓN EN TUBERÍA PRINCIPAL (26 UNID)				261,204.60
01.05.04.01	CONCRETO SIMPLE $f_c = 100 \text{ kg/cm}^2$ PARA SOLADOS ($e = 10 \text{ cm}$)	m3	5.00	505.44	2,527.20
01.05.04.02	CONCRETO ARMADO $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$	m3	69.60	650.85	45,299.16
01.05.04.03	ACERO DE REFUERZO $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$ G 60	kg	4,504.08	6.22	28,015.38
01.05.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	445.10	69.04	30,729.70
01.05.04.05	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COMPUERTA METÁLICA (1.00x3.55 m)	und	11.00	6,022.01	66,242.11
01.05.04.06	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COMPUERTA METÁLICA (0.70x3.55 m)	und	5.00	6,031.51	30,157.55
01.05.04.07	TAPA DE PLANCHA METÁLICA (0.70 X 0.60 M2)	und	23.00	603.74	13,886.02
01.05.04.08	ESCALERA METÁLICA	m	46.00	698.92	32,150.32



Estanislao S. Fernández Fernández
INGENIERO AGRICOLA
Reg. CIP N° 32496

002110

S10

Página

3

Presupuesto

Presupuesto 1101012 SALDO DE EJECUCIÓN DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA

Cliente PROYECTO ESPECIAL JAEN SAN IGNACIO BAGUA

Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - CHIRINOS Costo al 10/06/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
01.05.04.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA ESTRUCTURADA PEAD, DI=600 mm NTP ISO 21138	m	36.00	338.81	12,197.16
01.05.05	CRUCES DE QUEBRADAS A BASE DE CONCRETO CICLOPEO				59,809.77
01.05.05.01	CONCRETO CICLOPEO $F_c=100 \text{ KG/CM}^2+30\% \text{PG}$	m3	138.96	430.41	59,809.77
01.05.06	RECONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES				82,125.32
01.05.06.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D.MAX. 50 M	m3	1,755.25	32.19	56,501.50
01.05.06.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	368.30	2.61	961.26
01.05.06.03	DESMONTAJE Y RETIRO DE TUBERIA	m	368.30	11.64	4,287.01
01.05.06.04	EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO.	m3	1,462.71	13.93	20,375.55
01.05.07	RETIRO DE TAPAS, CANOAS Y PASOS PEATONALES				19,079.13
01.05.07.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	444.58	0.97	431.24
01.05.07.02	DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE	m3	139.07	101.90	14,171.23
01.05.07.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D.MAX. 50 M	m3	139.07	32.19	4,476.66
01.05.08	CANAL RECTANGULAR TECHADO L=33 MTS, (PROGRESIVAS KM 0+823.50 - KM 0+856.50)				117,687.28
01.05.08.01	OBRAS PRELIMINARES				153.94
01.05.08.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	43.00	2.61	112.23
01.05.08.01.02	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	43.00	0.97	41.71
01.05.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,740.89
01.05.08.02.01	EXCAVACION EN ROCA C/EQUIPO	m3	93.07	18.72	1,556.13
01.05.08.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION C/EQUIPO	m2	76.00	5.37	408.12
01.05.08.02.03	DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE	m3	13.28	101.90	1,353.23
01.05.08.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D.MAX 50 M	m3	106.35	32.19	3,423.41
01.05.08.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				3,755.21
01.05.08.03.01	CONCRETO SIMPLE $f_c=100 \text{ kg/cm}^2$ PARA SOLADOS ($e=10 \text{ cm}$)	m3	6.28	505.44	3,174.16
01.05.08.03.02	CONCRETO CICLOPEO $F_c=140 \text{ KG/CM}^2+30\% \text{PG}$	m3	1.35	430.41	581.05
01.05.08.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				100,113.97
01.05.08.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	357.35	69.04	24,671.44
01.05.08.04.02	CONCRETO ARMADO $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$	m3	7.77	650.85	5,057.10
01.05.08.04.03	CONCRETO ARMADO $F'C= 280 \text{ KG/CM}^2$	m3	55.20	777.30	42,906.96
01.05.08.04.04	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200 \text{ Kg/cm}^2$ G 60	kg	4,417.76	6.22	27,478.47
01.05.08.05	VARIOS				6,923.27
01.05.08.05.01	JUNTA DE DILATACION CON WATER STOP 8"	m	10.20	31.34	319.67
01.05.08.05.02	JUNTA ELASTOMERICA	m	10.20	28.58	291.52
01.05.08.05.03	TAPA DE PLANCHA METÁLICA (0.70 X 0.60 M2)	und	2.00	603.74	1,207.48
01.05.08.05.04	ESCALERA TIPO GATO	m	4.00	1,276.15	5,104.60
01.05.09	CRUCE AÉREO CON ESTRUCTURA METÁLICA L=15 MTS (PROGRESIVAS KM 1+051 - KM 1+069)				153,379.61
01.05.09.01	OBRAS PRELIMINARES				64.44
01.05.09.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	18.00	2.61	46.98
01.05.09.01.02	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	18.00	0.97	17.46
01.05.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,842.55
01.05.09.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	29.00	45.98	1,333.42
01.05.09.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION C/EQUIPO	m2	19.00	5.37	102.03
01.05.09.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	2.40	21.68	52.03
01.05.09.02.04	DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE	m3	3.72	101.90	379.07
01.05.09.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D. MAX 50 M	m3	30.32	32.19	978.00
01.05.09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				960.34
01.05.09.03.01	CONCRETO SIMPLE $f_c=100 \text{ kg/cm}^2$ PARA SOLADOS ($e=10 \text{ cm}$)	m3	1.90	505.44	960.34
01.05.09.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				29,141.23



Estanislao S. Fernández Fernández
INGENIERO AGRÍCOLA
Reg. CIP N° 32496

Presupuesto

Presupuesto 1101012 SALDO DE EJECUCIÓN DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA

Cliente PROYECTO ESPECIAL JAEN SAN IGNACIO BAGUA

Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - CHIRINOS

Costo al 10/06/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.09.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	97.42	69.04	6,725.88
01.05.09.04.02	CONCRETO ARMADO $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$	m3	4.22	650.85	2,746.59
01.05.09.04.03	CONCRETO ARMADO $f_c = 280 \text{ KG/CM}^2$	m3	15.94	777.30	12,390.16
01.05.09.04.04	MORTERO TIPO GROUT PARA ANCLAJE	m3	0.05	7,089.90	354.50
01.05.09.04.05	ACERO DE REFUERZO $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$ G 60	kg	1,113.20	6.22	6,924.10
01.05.09.05	ESTRUCTURA METALICA - CRUCE AEREO				57,182.88
01.05.09.05.01	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA INC. PINTURA - CRUCE AEREO	m	15.00	1,813.20	27,188.00
01.05.09.05.02	INSTALACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA - CRUCE AEREO	und	1.00	29,984.88	29,984.88
01.05.09.06	INSTALACION TUBERIAS				56,876.09
01.05.09.06.01	SUMINISTRO DE UNION HDPE POR ELECTROFUSION DN 900MM	und	2.00	12,389.53	24,779.06
01.05.09.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA LISA HDPE PN 10, DN 900 MM POR ELECTROFUSION	m	17.90	1,793.13	32,097.03
01.05.09.07	VARIOS				6,312.08
01.05.09.07.01	TAPA DE PLANCHA METÁLICA (0.70 X 0.60 M2)	und	2.00	603.74	1,207.48
01.05.09.07.02	ESCALERA TIPO GATO	m	4.00	1,276.15	5,104.60
01.05.10	PASE AEREO L=94 MTRS (PROGRESIVAS KM 1+250 - KM 1+470)				1,254,502.60
01.05.10.01	OBRAS PRELIMINARES				256.61
01.05.10.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	71.68	2.61	187.08
01.05.10.01.02	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	71.68	0.97	69.53
01.05.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				26,939.12
01.05.10.02.01	EXCAVACION EN ROCA C/EQUIPO	m3	260.52	16.72	4,355.89
01.05.10.02.02	EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO.	m3	338.49	13.93	4,715.17
01.05.10.02.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION C/EQUIPO	m2	71.68	5.37	384.92
01.05.10.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	171.17	21.68	3,710.97
01.05.10.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D. MAX 50 M	m3	427.84	32.19	13,772.17
01.05.10.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				69,598.14
01.05.10.03.01	CONCRETO SIMPLE $f_c = 100 \text{ kg/cm}^2$ PARA SOLADOS ($e = 10 \text{ cm}$)	m3	1.34	505.44	677.29
01.05.10.03.02	CONCRETO CICLOPEO $f_c = 140 \text{ kg/cm}^2 + 30\% \text{ PG}$	m3	7.75	381.53	2,956.86
01.05.10.03.03	CONCRETO $f_c = 175 \text{ Kg/cm}^2$ PARA CAMARAS DE ANCLAJE	m3	114.36	576.81	65,963.99
01.05.10.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				124,411.28
01.05.10.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	248.43	69.04	17,151.61
01.05.10.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA PARA COLUMNAS	m2	134.56	77.13	10,378.61
01.05.10.04.03	CONCRETO ARMADO $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$	m3	25.46	650.85	16,570.64
01.05.10.04.04	CONCRETO ARMADO $f_c = 210 \text{ KG/CM}^2$ PARA COLUMNAS	m3	30.98	755.44	23,403.53
01.05.10.04.05	CONCRETO ARMADO $f_c = 280 \text{ KG/CM}^2$	m3	15.99	777.30	12,429.03
01.05.10.04.06	MORTERO TIPO GROUT PARA ANCLAJE	m3	0.20	7,089.90	1,417.98
01.05.10.04.07	ACERO DE REFUERZO $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$ G 60	kg	6,922.81	6.22	43,059.88
01.05.10.05	ESTRUCTURA METALICA - PASE AEREO				669,629.54
01.05.10.05.01	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA INC. PINTURA - PASE AEREO	und	2.00	282,049.41	564,098.82
01.05.10.05.02	INSTALACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA - PASE AEREO	und	2.00	52,765.36	105,530.72
01.05.10.06	INSTALACION DE TUBERIAS				357,355.83
01.05.10.06.01	SUMINISTRO DE UNION HDPE POR ELECTROFUSION DN 900MM	und	15.00	12,389.53	185,842.95
01.05.10.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA LISA HDPE PN 10, DN 900 MM POR ELECTROFUSION	m	95.65	1,783.13	171,512.88
01.05.10.07	VARIOS				6,312.08
01.05.10.07.01	TAPA DE PLANCHA METÁLICA (0.70 X 0.60 M2)	und	2.00	603.74	1,207.48
01.05.10.07.02	ESCALERA TIPO GATO	m	4.00	1,276.15	5,104.60
01.05.11	CANAL RECTANGULAR TECHADO L=100 MTS, (PROGRESIVAS KM 2+403.50 - KM 2+503.50)				311,484.20



Estanislao S. Fernández Fernández
INGENIERO AGRICOLA
Reg CIP N° 32496

Presupuesto

Presupuesto

1101012

SALDO DE EJECUCIÓN DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA
INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO -
CAJAMARCA

Subpresupuesto

001

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO
SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA

Cliente

PROYECTO ESPECIAL JAEN SAN IGNACIO BAGUA

Lugar

CAJAMARCA - SAN IGNACIO - CHIRINOS

Costo al

10/06/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.11.01	OBRAS PRELIMINARES				393.80
01.05.11.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	110.00	2.61	287.10
01.05.11.01.02	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	110.00	0.97	106.70
01.05.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				18,414.05
01.05.11.02.01	EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO.	m3	100.25	13.93	1,396.48
01.05.11.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION C/EQUIPO	m2	110.00	5.37	590.70
01.05.11.02.03	DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE	m3	98.44	101.90	10,031.04
01.05.11.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D.MAX 50 M	m3	198.69	32.19	6,395.83
01.05.11.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				7,581.60
01.05.11.03.01	CONCRETO SIMPLE $f_c=100\text{kg/cm}^2$ PARA SOLADOS ($e=10\text{ cm}$)	m3	15.00	505.44	7,581.60
01.05.11.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				157,421.94
01.05.11.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	632.62	69.04	43,676.08
01.05.11.04.02	CONCRETO ARMADO $f_c = 210\text{Kg/cm}^2$	m3	17.03	650.85	11,083.98
01.05.11.04.03	CONCRETO ARMADO $f_c = 280\text{ Kg/cm}^2$	m3	98.00	777.30	74,820.80
01.05.11.04.04	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{Kg/cm}^2$ G 60	kg	6,115.93	6.22	38,041.08
01.05.11.05	VARIOS				56,829.61
01.05.11.05.01	JUNTA DE DILATACION CON WATER STOP DE 9"	m	40.80	31.34	1,278.67
01.05.11.05.02	JUNTA ELASTOMERICA	m	40.80	28.58	1,166.06
01.05.11.05.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE PROTECCION	m	40.00	1,201.82	48,072.80
01.05.11.05.04	TAPA DE PLANCHA METÁLICA (0.70 X 0.60 M2)	und	2.00	603.74	1,207.48
01.05.11.05.05	ESCALERA TIPO GATO	m	4.00	1,276.15	5,104.60
01.05.11.06	MUROS DE CONTENCIÓN KM 1+760				60,843.20
01.05.11.06.01	EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO.	m3	60.00	13.93	835.80
01.05.11.06.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	m3	50.40	79.54	4,008.82
01.05.11.06.03	RELLENO SEMI COMPACTADO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	m3	16.80	79.54	1,336.27
01.05.11.06.04	CONCRETO SIMPLE $f_c=100\text{kg/cm}^2$ PARA SOLADOS ($e=10\text{ cm}$)	m3	3.20	505.44	1,617.41
01.05.11.06.05	CONCRETO ARMADO $f_c = 210\text{Kg/cm}^2$	m3	46.80	650.85	30,459.78
01.05.11.06.06	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{Kg/cm}^2$ G 60	kg	2,053.02	6.22	12,769.78
01.05.11.06.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	107.20	69.04	7,401.09
01.05.11.06.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D.MAX 50 M	m3	75.00	32.19	2,414.25
02	CONDUCCIÓN SECUNDARIA				5,152,237.87
02.01	LATERAL SAN ISIDRO				492,287.43
02.01.01	INSTALACION DE TUBERÍAS				27,854.29
02.01.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE, D= 450 mm - PN 4	m	30.00	381.19	11,435.70
02.01.01.02	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA DE D=450 MM.	m	4,108.58	2.93	12,038.14
02.01.01.03	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA DE D=315 MM.	m	2,305.50	1.90	4,380.45
02.01.02	CÁMARA ROMPE PRESIÓN (02 Unid.)				32,434.30
02.01.02.01	CONCRETO SIMPLE $f_c=100\text{kg/cm}^2$ PARA SOLADOS ($e=10\text{ cm}$)	m3	0.85	505.44	429.62
02.01.02.02	CONCRETO ARMADO $f_c = 210\text{Kg/cm}^2$	m3	7.44	650.85	4,842.32
02.01.02.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{Kg/cm}^2$ G 60	kg	786.38	6.22	4,891.28
02.01.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	58.98	69.04	4,071.98
02.01.02.05	STUB END HDPE DN 450mm	und	4.00	1,577.38	6,309.52
02.01.02.06	BRIDA ROMPE AGUA DN 450 mm	und	4.00	323.55	1,294.20
02.01.02.07	ESCALERA TIPO GATO	m	7.20	1,276.15	9,188.28
02.01.02.08	TAPA INSPECCION (0.90 x 0.90 m)	und	2.00	703.55	1,407.10
02.01.03	CÁMARA DE CARGA (02 Unid.)				20,640.90
02.01.03.01	CONCRETO SIMPLE $f_c=100\text{kg/cm}^2$ PARA SOLADOS ($e=10\text{ cm}$)	m3	0.58	505.44	293.16
02.01.03.02	CONCRETO ARMADO $f_c = 210\text{Kg/cm}^2$	m3	5.73	650.85	3,729.37
02.01.03.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{Kg/cm}^2$ G 60	kg	379.14	6.22	2,358.25



Estanislao S. Fernández Fernández
INGENIERO AGRÍCOLA
Reg CIP N° 32496



002107

Presupuesto

Presupuesto 1101012 SALDO DE EJECUCIÓN DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA

Cliente PROYECTO ESPECIAL JAEN SAN IGNACIO BAGUA

Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - CHIRINOS

Costo al 10/06/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
02.01.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	62.03	69.04	4,282.55
02.01.03.05	STUB END HDPE DN 450mm	und	1.00	1,577.38	1,577.38
02.01.03.06	STUB END HDPE DN 315mm	und	1.00	1,068.42	1,068.42
02.01.03.07	BRIDA ROMPE AGUA DN 450 mm	und	1.00	323.55	323.55
02.01.03.08	BRIDA ROMPE AGUA DN 315 mm	und	1.00	231.06	231.06
02.01.03.09	ESCALERA METÁLICA	m	8.69	698.92	6,073.61
02.01.03.10	TAPA INSPECCION (0.90 x 0.90 m2)	und	1.00	703.55	703.55
02.01.04	CÁMARA DE VÁLVULAS (02 UND.)				268,689.96
02.01.04.01	CONCRETO SIMPLE $f_c=100\text{kg/cm}^2$ PARA SOLADOS ($e=10\text{ cm}$)	m3	5.35	505.44	2,704.10
02.01.04.02	CONCRETO ARMADO $f_c = 210\text{Kg/cm}^2$	m3	44.47	650.85	28,943.30
02.01.04.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{Kg/cm}^2$	kg	2,344.31	6.22	14,581.61
02.01.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	416.75	69.04	28,772.42
02.01.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA COMPUERTA D=450 MM	und	21.00	7,630.89	160,248.69
02.01.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA COMPUERTA D=315 MM	und	1.00	4,335.76	4,335.76
02.01.04.07	BRIDA ROMPE AGUA DN 450 mm	und	2.00	323.55	647.10
02.01.04.08	MEDIDOR DE CAUDAL DN=450 MM	und	1.00	8,588.86	8,588.86
02.01.04.09	TAPA DE PLANCHAS METÁLICAS (0.80 x 0.80 m)	und	22.00	616.30	13,558.60
02.01.04.10	STUB END HDPE DN 450mm	und	4.00	1,577.38	6,309.52
02.01.05	TOMAS LATERALES RIEGO				133,678.73
02.01.05.01	CONCRETO SIMPLE $f_c=100\text{kg/cm}^2$ PARA SOLADOS ($e=10\text{ cm}$)	m3	4.16	505.44	2,102.63
02.01.05.02	CONCRETO ARMADO $f_c = 210\text{Kg/cm}^2$	m3	27.46	650.85	17,872.34
02.01.05.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{Kg/cm}^2$ G 60	kg	1,393.14	6.22	8,665.33
02.01.05.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	193.64	69.04	13,388.91
02.01.05.05	TEE 450x160 mm	und	13.00	1,997.24	25,964.12
02.01.05.06	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA COMPUERTA D=160 mm	und	20.00	2,229.28	44,585.60
02.01.05.07	CODO HDPE DN= 160 MM $\theta = 90^\circ$	und	20.00	135.74	2,714.80
02.01.05.08	TAPA DE PLANCHAS METÁLICAS (0.9 x 1.35 m2)	und	20.00	920.25	18,405.00
02.01.06	CÁMARA DE PURGA FINAL DEL TRAMO				8,989.25
02.01.06.01	CONCRETO SIMPLE $f_c=100\text{kg/cm}^2$ PARA SOLADOS ($e=10\text{ cm}$)	m3	0.20	505.44	101.09
02.01.06.02	CONCRETO ARMADO $f_c = 210\text{Kg/cm}^2$	m3	2.25	650.85	1,464.41
02.01.06.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{Kg/cm}^2$ G 60	kg	273.95	6.22	1,703.97
02.01.06.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	11.12	69.04	767.72
02.01.06.05	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA COMPUERTA D=315 MM	und	1.00	4,335.76	4,335.76
02.01.06.06	TAPA DE PLANCHAS METÁLICAS (0.80 x 0.80 m)	und	1.00	616.30	616.30
02.02	LATERAL ACERILLO				636,129.13
02.02.01	OBRAS PRELIMINARES				4,380.51
02.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	2,334.76	0.97	2,264.72
02.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PARA TUBERÍAS	km	1.16	1,823.96	2,115.79
02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				46,590.83
02.02.02.01	EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO	m3	343.08	13.93	4,779.10
02.02.02.02	COLOCACIÓN DE CAMA DE ARENA	m3	55.79	156.62	8,737.83
02.02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	342.60	21.68	7,427.57
02.02.02.04	RELLENO SEMI COMPACTADO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	m3	319.94	79.54	25,448.03
02.02.02.05	DESMONTAJE Y RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE	m	10.00	19.83	198.30
02.02.03	INSTALACION DE TUBERÍAS				285,412.77
02.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA HDPE, D= 400 mm - PN 4	m	1,152.38	239.46	275,948.91
02.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA HDPE, D= 450 mm - PN 4	m	10.00	381.19	3,811.90
02.02.03.03	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERÍA DE D=400 MM.	m	1,562.38	2.44	3,812.21
02.02.03.04	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERÍA DE D=450 MM.	m	627.90	2.93	1,839.75



Estanislao S. Fernández Fernández
INGENIERO AGRICOLA
Reg CIP N° 32490

Presupuesto

Presupuesto

1101012

SALDO DE EJECUCIÓN DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA
INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO -
CAJAMARCA

Subpresupuesto

001

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO
SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA

Cliente

PROYECTO ESPECIAL JAEN SAN IGNACIO BAGUA

Lugar

CAJAMARCA - SAN IGNACIO - CHIRINOS

Costo al

10/06/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.04	CÁMARA DE VÁLVULAS				179,887.54
02.02.04.01	CONCRETO SIMPLE $f_c=100\text{kg/cm}^2$ PARA SOLADOS ($e=10\text{ cm}$)	m3	3.77	505.44	1,905.51
02.02.04.02	CONCRETO ARMADO $f_c = 210\text{Kg/cm}^2$	m3	31.39	650.85	20,430.18
02.02.04.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{Kg/cm}^2$ G 60	kg	1,699.25	6.22	10,569.34
02.02.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	295.20	69.04	20,380.61
02.02.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA COMPUERTA D=450 MM	und	3.00	7,587.23	22,761.69
02.02.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA COMPUERTA D=400 MM	und	12.00	6,745.93	80,951.16
02.02.04.07	BRIDA ROMPE AGUA DN 450 mm	und	1.00	323.55	323.55
02.02.04.08	MEDIDOR DE CAUDAL DN=450 mm.	und	1.00	8,588.86	8,588.86
02.02.04.09	TAPA DE PLANCHA METALICA (0.80 x 0.80 m)	und	15.00	616.30	9,244.50
02.02.04.10	STUB END HDPE DN 450mm	und	3.00	1,577.38	4,732.14
02.02.05	TOMAS LATERALES RIEGO (14 UNID)				108,465.95
02.02.05.01	CONCRETO SIMPLE $f_c=100\text{kg/cm}^2$ PARA SOLADOS ($e=10\text{ cm}$)	m3	2.91	505.44	1,470.83
02.02.05.02	CONCRETO ARMADO $f_c = 210\text{Kg/cm}^2$	m3	19.22	650.85	12,509.34
02.02.05.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{Kg/cm}^2$ G 60	kg	1,088.12	6.22	6,768.11
02.02.05.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	135.55	69.04	9,358.37
02.02.05.05	TEE 450x160 mm	und	2.00	2,001.94	4,003.88
02.02.05.06	TEE 400x160 mm	und	12.00	2,363.47	28,361.64
02.02.05.07	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA COMPUERTA D=160 mm	und	14.00	2,229.28	31,209.92
02.02.05.08	CODO HDPE DN= 160 MM $\theta = 90^\circ$	und	14.00	135.74	1,900.36
02.02.05.09	TAPA DE PLANCHA METALICA (0.9 x 1.35 m2)	und	14.00	920.25	12,883.50
02.02.06	CAMARA DE PURGA FINAL DEL TRAMO				11,391.53
02.02.06.01	CONCRETO SIMPLE $f_c=100\text{kg/cm}^2$ PARA SOLADOS ($e=10\text{ cm}$)	m3	0.20	505.44	101.09
02.02.06.02	CONCRETO ARMADO $f_c = 210\text{Kg/cm}^2$	m3	2.24	650.85	1,457.90
02.02.06.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{Kg/cm}^2$ G 60	kg	273.95	6.22	1,703.97
02.02.06.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	11.10	69.04	766.34
02.02.06.05	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA COMPUERTA D=400 MM	und	1.00	6,745.93	6,745.93
02.02.06.06	TAPA DE PLANCHA METALICA (0.80 x 0.80 m)	und	1.00	616.30	616.30
02.03	LATERAL MÉXICO				444,000.83
02.03.01	OBRAS PRELIMINARES				8,279.16
02.03.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	4,398.40	0.97	4,266.45
02.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PARA TUBERIAS	km	2.20	1,823.96	4,012.71
02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				55,192.73
02.03.02.01	EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO	m3	914.64	13.93	12,740.94
02.03.02.02	COLOCACIÓN DE CAMA DE ARENA	m3	105.56	156.62	16,532.81
02.03.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	914.64	21.68	19,829.40
02.03.02.04	RELLENO SEMI COMPACTADO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	m3	76.56	79.54	6,089.58
02.03.03	INSTALACION DE TUBERÍAS				142,802.31
02.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE, D= 160 mm - PN 8	m	509.64	55.14	28,101.55
02.03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE, D= 160 mm - PN 10	m	898.34	64.07	57,556.64
02.03.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE, D= 160 mm - PN 12.5	m	791.22	67.72	53,581.42
02.03.03.04	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA DE D=160 MM.	m	2,199.20	1.62	3,562.70
02.03.04	CÁMARA DE VÁLVULAS (19 UNID.)				123,421.13
02.03.04.01	CONCRETO SIMPLE $f_c=100\text{kg/cm}^2$ PARA SOLADOS ($e=10\text{ cm}$)	m3	4.39	505.44	2,218.88
02.03.04.02	CONCRETO ARMADO $f_c = 210\text{Kg/cm}^2$	m3	36.47	650.85	23,736.50
02.03.04.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{Kg/cm}^2$ G 60	kg	1,876.14	6.22	11,669.59
02.03.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	358.35	69.04	24,740.48
02.03.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA COMPUERTA D=160 mm	und	19.00	2,229.28	42,356.32
02.03.04.06	MEDIDOR DE CAUDAL DN=315 mm.	und	1.00	6,989.66	6,989.66



Estanislao S. Fernández Fernández
INGENIERO AGRÍCOLA
Reg. CIP N° 32496

Presupuesto

Presupuesto	1101012	SALDO DE EJECUCIÓN DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA
Ciente		PROYECTO ESPECIAL JAEN SAN IGNACIO BAGUA
Lugar		CAJAMARCA - SAN IGNACIO - CHIRINOS
		Costo al 10/06/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.04.07	TAPA DE PLANCHA METALICA (0.80 x 0.80 m)	und	18.00	616.30	11,709.70
02.03.05	TOMAS LATERALES RIEGO (18 UNID.)				108,635.13
02.03.05.01	CONCRETO SIMPLE $f_c=100\text{kg/cm}^2$ PARA SOLADOS ($e=10\text{ cm}$)	m3	3.97	505.44	2,006.60
02.03.05.02	CONCRETO ARMADO $f_c=210\text{Kg/cm}^2$	m3	20.91	650.85	13,609.27
02.03.05.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{Kg/cm}^2$ G 60	kg	1,391.86	6.22	8,657.37
02.03.05.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	153.72	69.04	10,612.83
02.03.05.05	TEE 160x160 mm	und	18.00	811.90	14,614.20
02.03.05.06	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA COMPUERTA D=160 mm	und	18.00	2,229.28	40,127.04
02.03.05.07	CODO HDPE DN= 160 MM $\phi=90^\circ$	und	18.00	135.74	2,443.32
02.03.05.08	TAPA DE PLANCHA METALICA (0.9 x 1.35 m2)	und	18.00	920.25	16,564.50
02.03.06	CAMARA DE PURGA FINAL DEL TRAMO				5,670.37
02.03.06.01	CONCRETO SIMPLE $f_c=100\text{kg/cm}^2$ PARA SOLADOS ($e=10\text{ cm}$)	m3	0.20	505.44	101.09
02.03.06.02	CONCRETO ARMADO $f_c=210\text{Kg/cm}^2$	m3	1.64	650.85	1,067.39
02.03.06.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{Kg/cm}^2$ G 60	kg	177.38	6.22	1,103.30
02.03.06.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	8.01	69.04	553.01
02.03.06.05	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA COMPUERTA D=160 mm	und	1.00	2,229.28	2,229.28
02.03.06.06	TAPA DE PLANCHA METALICA (0.80 x 0.80 m)	und	1.00	616.30	616.30
02.04	LATERAL PINDO				1,894,123.94
02.04.01	OBRAS PRELIMINARES				25,558.87
02.04.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	13,581.63	0.97	13,174.18
02.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PARA TUBERIAS	km	6.79	1,823.96	12,384.69
02.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				235,047.76
02.04.02.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE	m3	18.25	101.90	1,859.68
02.04.02.02	EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO	m3	7,307.05	13.93	101,787.21
02.04.02.03	COLOCACIÓN DE CAMA CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO	m3	320.80	34.02	10,913.62
02.04.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	5,557.53	21.68	120,487.25
02.04.03	INSTALACION DE TUBERÍAS				844,125.62
02.04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE, D= 400 mm - PN 4	m	1,642.58	239.46	393,332.21
02.04.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE, D= 400 mm - PN 6	m	68.84	286.65	19,732.99
02.04.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE, D= 315 mm - PN 4	m	1,899.65	93.89	178,358.14
02.04.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE, D= 315 mm - PN 6	m	317.79	148.50	47,191.82
02.04.03.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE, D= 250 mm - PN 6	m	107.55	121.54	13,071.63
02.04.03.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE, D= 200 mm - PN 6	m	2,754.41	64.58	177,879.80
02.04.03.07	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA DE D=200 MM.	m	2,754.41	1.55	4,269.34
02.04.03.08	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA DE D=250 MM.	m	1,367.55	1.39	1,900.89
02.04.03.09	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA DE D=315 MM.	m	2,217.44	1.90	4,213.14
02.04.03.10	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA DE D=400 MM.	m	1,711.42	2.44	4,175.86
02.04.04	ACCESORIOS				4,785.66
02.04.04.01	TEE 315x160 mm	und	1.00	2,441.67	2,441.67
02.04.04.02	REDUCCION HDPE 400/315 PN10	und	1.00	1,456.25	1,456.25
02.04.04.03	REDUCCION HDPE 315/200 PN10	und	1.00	601.65	601.65
02.04.04.04	REDUCCION HDPE 250/200 PN10	und	1.00	286.09	286.09
02.04.05	CÁMARA DE VÁLVULAS (46 UNID.)				344,966.80
02.04.05.01	CONCRETO SIMPLE $f_c=100\text{kg/cm}^2$ PARA SOLADOS ($e=10\text{ cm}$)	m3	10.97	505.44	5,544.68
02.04.05.02	CONCRETO ARMADO $f_c=210\text{Kg/cm}^2$	m3	91.16	650.85	59,331.49
02.04.05.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{Kg/cm}^2$	kg	4,655.30	6.22	28,955.97
02.04.05.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	862.85	69.04	59,571.16
02.04.05.05	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA COMPUERTA D=400 MM	und	9.00	6,745.93	60,713.37
02.04.05.06	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA COMPUERTA D=315 MM	und	5.00	4,335.76	21,678.80



Estanislao S. Fernández Fernández
INGENIERO AGRÍCOLA
Reg. CIP N° 32496

Presupuesto

Presupuesto 1101012 SALDO DE EJECUCIÓN DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA

Ciudadano PROYECTO ESPECIAL JAEN SAN IGNACIO BAGUA

Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - CHIRINOS Costo al 10/06/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04.05.07	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA COMPUERTA D=250 MM	und	24.00	1,902.84	45,663.36
02.04.05.08	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA COMPUERTA D=200 MM	und	9.00	2,238.72	20,148.48
02.04.05.09	BRIDA ROMPE AGUA DN 400 mm	und	2.00	318.84	637.68
02.04.05.10	MEDIDOR DE CAUDAL DN=400 mm.	und	1.00	7,799.77	7,799.77
02.04.05.11	TAPA DE PLANCHA METALICA (0.80 x 0.80 m)	und	47.00	616.30	28,968.10
02.04.05.12	STUB END HDPE DN 400mm	und	4.00	1,489.01	5,956.04
02.04.06	CÁMARA ROMPE PRESIÓN				133,742.07
02.04.06.01	CONCRETO SIMPLE $f_c=100\text{kg/cm}^2$ PARA SOLADOS ($e=10\text{ cm}$)	m3	4.26	505.44	2,153.17
02.04.06.02	CONCRETO ARMADO $f_c = 210\text{Kg/cm}^2$	m3	35.81	650.85	23,306.94
02.04.06.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{Kg/cm}^2$ G 60	kg	3,931.88	6.22	24,456.29
02.04.06.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	294.89	69.04	20,359.21
02.04.06.05	STUB END HDPE DN 400mm	und	2.00	1,489.01	2,978.02
02.04.06.06	STUB END HDPE DN 315mm	und	14.00	1,068.42	14,957.88
02.04.06.07	STUB END HDPE DN 250mm	und	2.00	416.77	833.54
02.04.06.08	STUB END HDPE DN 200mm	und	2.00	655.06	1,310.12
02.04.06.09	BRIDA ROMPE AGUA DN 400 mm	und	2.00	318.84	637.68
02.04.06.10	BRIDA ROMPE AGUA DN 315 mm	und	14.00	231.06	3,234.84
02.04.06.11	BRIDA ROMPE AGUA DN 250 mm	und	2.00	216.13	432.26
02.04.06.12	BRIDA ROMPE AGUA DN 200 mm	und	2.00	709.51	1,419.02
02.04.06.13	ESCALERA TIPO GATO	m	24.00	1,276.15	30,627.60
02.04.06.14	TAPA INSPECCION (0.90 x 0.90 m2)	und	10.00	703.55	7,035.50
02.04.07	TOMAS LATERALES RIEGO (46 UND.)				309,217.05
02.04.07.01	CONCRETO SIMPLE $f_c=100\text{kg/cm}^2$ PARA SOLADOS ($e=10\text{ cm}$)	m3	9.57	505.44	4,837.06
02.04.07.02	CONCRETO ARMADO $f_c = 210\text{Kg/cm}^2$	m3	63.16	650.85	41,107.69
02.04.07.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{Kg/cm}^2$ G 60	kg	3,204.21	6.22	19,930.19
02.04.07.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	445.37	69.04	30,748.34
02.04.07.05	TEE HDPE DE 400x160 mm	und	8.00	2,363.47	18,907.76
02.04.07.06	TEE HDPE DE 315x160 mm	und	5.00	2,453.45	12,267.25
02.04.07.07	TEE HDPE DE 250x160 mm	und	24.00	756.09	18,146.16
02.04.07.08	TEE HDPE DE 200x160 mm	und	9.00	350.02	3,150.18
02.04.07.09	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA COMPUERTA D=160 mm	und	48.00	2,229.28	102,546.88
02.04.07.10	CODO HDPE DN= 160 MM $\phi = 90^\circ$	und	46.00	135.74	6,244.04
02.04.07.11	TAPA DE PLANCHA METALICA (0.9 x 1.35 m2)	und	46.00	920.25	42,331.50
02.04.08	CAMARA DE PURGA FINAL DEL TRAMO				5,679.81
02.04.08.01	CONCRETO SIMPLE $f_c=100\text{kg/cm}^2$ PARA SOLADOS ($e=10\text{ cm}$)	m3	0.20	505.44	101.09
02.04.08.02	CONCRETO ARMADO $f_c = 210\text{Kg/cm}^2$	m3	1.64	650.85	1,067.39
02.04.08.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{Kg/cm}^2$ G 60	kg	177.38	6.22	1,103.30
02.04.08.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	8.01	69.04	553.01
02.04.08.05	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA COMPUERTA D=200 MM	und	1.00	2,238.72	2,238.72
02.04.08.06	TAPA DE PLANCHA METALICA (0.80 x 0.80 m)	und	1.00	616.30	616.30
02.05	LATERAL PINDO 1				754,295.25
02.05.01	OBRAS PRELIMINARES				19,617.99
02.05.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	10,428.00	0.97	10,115.16
02.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PARA TUBERIAS	km	5.21	1,823.96	9,502.83
02.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				190,348.76
02.05.02.01	EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO	m3	5,768.74	13.93	80,358.55
02.05.02.02	COLOCACIÓN DE CAMA DE ARENA	m3	250.27	156.62	39,197.29
02.05.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	2,163.94	21.68	46,914.22
02.05.02.04	RELLENO SEMI COMPACTADO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	m3	300.21	79.54	23,878.70



Estanislao S. Hernández Fernández
INGENIERO AGRÍCOLA
Reg. CIP N° 32496

002103

S10

Página

10

Presupuesto

Presupuesto 1101012 SALDO DE EJECUCIÓN DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA

Cliente PROYECTO ESPECIAL JAEN SAN IGNACIO BAGUA Costo al 10/06/2024

Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - CHIRINOS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.05.03	INSTALACION DE TUBERÍAS				344,801.82
02.05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE, D= 200 mm - PN 6	m	5,214.00	64.58	336,720.12
02.05.03.02	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA DE D=200 MM.	m	5,214.00	1.55	8,081.70
02.05.04	CÁMARA DE VÁLVULAS (12 UND.)				80,386.24
02.05.04.01	CONCRETO SIMPLE $f_c=100\text{kg/cm}^2$ PARA SOLADOS ($e=10\text{ cm}$)	m3	6.17	505.44	3,118.56
02.05.04.02	CONCRETO ARMADO $f_c = 210\text{Kg/cm}^2$	m3	23.39	650.85	15,223.38
02.05.04.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{Kg/cm}^2$ G 60	kg	1,229.07	6.22	7,644.82
02.05.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	227.87	69.04	15,732.14
02.05.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA COMPUERTA D=200 MM	und	12.00	2,238.72	26,864.64
02.05.04.06	MEDIDOR DE CAUDAL DN=200 mm.	und	1.00	4,407.10	4,407.10
02.05.04.07	TAPA DE PLANCHA METALICA (0.80 x 0.80 m)	und	12.00	616.30	7,395.60
02.05.05	CÁMARA ROMPE PRESIÓN 05 UND.)				50,368.49
02.05.05.01	CONCRETO SIMPLE $f_c=100\text{kg/cm}^2$ PARA SOLADOS ($e=10\text{ cm}$)	m3	1.70	505.44	859.25
02.05.05.02	CONCRETO ARMADO $f_c = 210\text{Kg/cm}^2$	m3	14.88	650.85	9,684.65
02.05.05.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{Kg/cm}^2$ G 60	kg	1,572.75	6.22	9,782.51
02.05.05.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	117.96	69.04	8,143.96
02.05.05.05	STUB END HDPE DN 200mm	und	8.00	655.06	5,240.48
02.05.05.06	BRIDA ROMPE AGUA DN 200 mm	und	8.00	709.51	5,676.08
02.05.05.07	ESCALERA TIPO GATO	m	6.40	1,276.15	8,167.36
02.05.05.08	TAPA INSPECCION (0.90 x 0.90 m2)	und	4.00	703.55	2,814.20
02.05.06	TOMAS LATERALES RIEGO (11 UND.)				63,092.14
02.05.06.01	CONCRETO SIMPLE $f_c=100\text{kg/cm}^2$ PARA SOLADOS ($e=10\text{ cm}$)	m3	2.29	505.44	1,157.46
02.05.06.02	CONCRETO ARMADO $f_c = 210\text{Kg/cm}^2$	m3	15.10	650.85	9,827.84
02.05.06.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{Kg/cm}^2$ G 60	kg	766.22	6.22	4,765.89
02.05.06.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	106.50	69.04	7,352.76
02.05.06.05	TEE HDPE DE 200x160 mm	und	11.00	350.02	3,850.22
02.05.06.06	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA COMPUERTA D=160 mm	und	11.00	2,229.28	24,522.08
02.05.06.07	CODO HDPE DN= 160 MM $\theta = 90^\circ$	und	11.00	135.74	1,493.14
02.05.06.08	TAPA DE PLANCHA METALICA (0.9 x 1.35 m2)	und	11.00	920.25	10,122.75
02.05.07	CAMARA DE PURGA FINAL DEL TRAMO				5,679.81
02.05.07.01	CONCRETO SIMPLE $f_c=100\text{kg/cm}^2$ PARA SOLADOS ($e=10\text{ cm}$)	m3	0.20	505.44	101.09
02.05.07.02	CONCRETO ARMADO $f_c = 210\text{Kg/cm}^2$	m3	1.64	650.85	1,067.39
02.05.07.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{Kg/cm}^2$ G 60	kg	177.38	6.22	1,103.30
02.05.07.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	8.01	69.04	553.01
02.05.07.05	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA COMPUERTA D=200 MM	und	1.00	2,238.72	2,238.72
02.05.07.06	TAPA DE PLANCHA METALICA (0.80 x 0.80 m)	und	1.00	616.30	616.30
02.06	LATERAL ALTO POTRERILLO				596,282.43
02.06.01	BOCATOMA				355,712.68
02.06.01.01	OBRAS PRELIMINARES				3,754.52
02.06.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	419.14	0.97	406.57
02.06.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	419.14	3.14	1,316.10
02.06.01.01.03	OBRAS DE DESVÍO	gb	1.00	2,031.85	2,031.85
02.06.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				15,531.42
02.06.01.02.01	EXCAVACION EN MATERIAL CONGLOMERADO	m3	218.54	18.58	4,060.47
02.06.01.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D.MAX. 50 M	m3	188.03	32.19	6,052.69
02.06.01.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	m3	68.12	79.54	5,418.26
02.06.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				116,993.29
02.06.01.03.01	CONCRETO ARMADO $f_c = 210\text{Kg/cm}^2$	m3	104.25	650.85	67,851.11
02.06.01.03.02	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{Kg/cm}^2$	kg	3,514.10	6.22	21,858.26



Estanislao S. Fernández Fernández
INGENIERO AGRÍCOLA
Reg. CIP N° 32494

Presupuesto

Presupuesto 1101012 SALDO DE EJECUCIÓN DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA

Cliente PROYECTO ESPECIAL JAEN SAN IGNACIO BAGUA Costo al 10/06/2024

Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - CHIRINOS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
02.06.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	395.19	69.04	27,283.92
02.06.01.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				197,135.94
02.06.01.04.01	CONCRETO SIMPLE $f_c=100\text{kg/cm}^2$ PARA SOLADO ($\phi=10\text{ cm}$)	m3	24.31	505.44	12,287.25
02.06.01.04.02	CONCRETO CICLOPEO $F_c=140\text{ KG/CM}^2+30\%PG$	m3	424.14	435.82	184,848.69
02.06.01.05	SUMINISTRO Y MONTAJE HIDROMECÁNICO				11,943.93
02.06.01.05.01	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COMPUERTA METÁLICA DE CONTROL(1.05x1.20 m)	und	1.00	5,753.94	5,753.94
02.06.01.05.02	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COMPUERTA METÁLICA DE CONTROL(0.80x0.60 m)	und	1.00	4,351.27	4,351.27
02.06.01.05.03	ATAGUIA DE MADERA PARA BARRAJE	und	1.00	1,838.72	1,838.72
02.06.01.06	VARIOS				10,353.58
02.06.01.06.01	BARANDA $F^\circ G^\circ \phi = 1\ 1/2"$	m	41.76	103.34	4,315.48
02.06.01.06.02	REJA GRUESA DE 15MM CON SEPARACIÓN 70 MM	m2	0.18	7,917.95	1,425.23
02.06.01.06.03	ESCALERA METÁLICA	m	6.60	698.92	4,612.87
02.06.02	CANAL DE ADUCCIÓN BOCATOMA - DESARENADOR				5,002.74
02.06.02.01	OBRAS PRELIMINARES				26.64
02.06.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	6.48	0.97	6.29
02.06.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	6.48	3.14	20.35
02.06.02.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				4,321.62
02.06.02.02.01	CONCRETO ARMADO $f_c = 210\text{Kg/cm}^2$	m3	2.54	650.85	1,653.16
02.06.02.02.02	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{Kg/cm}^2$	kg	197.25	6.22	1,226.90
02.06.02.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	20.88	69.04	1,441.56
02.06.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				328.54
02.06.02.03.01	CONCRETO SIMPLE $f_c=100\text{kg/cm}^2$ PARA SOLADOS ($\phi=10\text{ cm}$)	m3	0.65	505.44	328.54
02.06.02.04	VARIOS				325.94
02.06.02.04.01	JUNTAS DE DILATACION CON WATER STOP DE 9°	m	10.40	31.34	325.94
02.06.03	DESARENADOR				19,067.11
02.06.03.01	OBRAS PRELIMINARES				104.81
02.06.03.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	25.50	0.97	24.74
02.06.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	25.50	3.14	80.07
02.06.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				307.60
02.06.03.02.01	EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO	m3	5.07	10.45	52.98
02.06.03.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D.MAX. 50 M	m3	7.91	32.19	254.62
02.06.03.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				14,780.52
02.06.03.03.01	CONCRETO ARMADO $f_c = 210\text{Kg/cm}^2$	m3	8.12	650.85	5,284.90
02.06.03.03.02	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{Kg/cm}^2$	kg	698.37	6.22	4,343.86
02.06.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	74.62	69.04	5,151.76
02.06.03.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,090.32
02.06.03.04.01	CONCRETO SIMPLE $f_c=100\text{kg/cm}^2$ PARA SOLADOS ($\phi=10\text{ cm}$)	m3	1.51	505.44	763.21
02.06.03.04.02	CONCRETO CICLOPEO $F_c=100\text{ KG/CM}^2+30\%PG$	m3	0.76	430.41	327.11
02.06.03.05	SUMINISTRO Y MONTAJE HIDROMECÁNICO				2,570.75
02.06.03.05.01	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COMPUERTA METÁLICA DESARENADOR (0.80x0.45 m)	und	1.00	2,570.75	2,570.75
02.06.03.06	VARIOS				213.11
02.06.03.06.01	JUNTAS DE DILATACION CON WATER STOP DE 9°	m	6.80	31.34	213.11
02.06.04	INSTALACIÓN DE TUBERÍA				216,499.90
02.06.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				52,311.46
02.06.04.01.01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	2,412.89	21.68	52,311.46
02.06.04.02	INSTALACION DE TUBERÍAS				6,757.17
02.06.04.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE, D= 355 mm - PN 4	m	21.14	107.69	2,276.57



Estanislao S. Fernández Fernández
INGENIERO AGRÍCOLA
Reg. CIP N° 32490

Presupuesto

Presupuesto	1101012	SALDO DE EJECUCIÓN DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA		
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA		
Cliente		PROYECTO ESPECIAL JAEN SAN IGNACIO BAGUA	Costo al	10/06/2024
Lugar		CAJAMARCA - SAN IGNACIO - CHIRINOS		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
02.06.04.02.02	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA DE D=355 MM.	m	360.07	2.37	853.37
02.06.04.02.03	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA DE D=315 MM.	m	1,909.07	1.90	3,627.23
02.06.04.03	ACCESORIOS				2,367.29
02.06.04.03.01	TEE HDPE PN 8 DE 355x315 mm	und	1.00	1,870.87	1,870.87
02.06.04.03.02	REDUCCION HDPE 355/315 PN10	und	1.00	496.42	496.42
02.06.04.04	CÁMARA DE VÁLVULAS (09 UND.)				86,346.60
02.06.04.04.01	CONCRETO SIMPLE $f_c=100\text{kg/cm}^2$ PARA SOLADOS ($e=10\text{ cm}$)	m3	2.42	505.44	1,223.16
02.06.04.04.02	CONCRETO ARMADO $f_c = 210\text{Kg/cm}^2$	m3	20.35	650.85	13,244.80
02.06.04.04.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{Kg/cm}^2$	kg	1,142.60	6.22	7,106.97
02.06.04.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	184.78	69.04	12,757.21
02.06.04.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA COMPUERTA D=355 MM	und	2.00	4,714.05	9,428.10
02.06.04.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA COMPUERTA D=315 MM	und	7.00	4,335.76	30,350.32
02.06.04.04.07	MEDIDOR DE CAUDAL DN=355 mm.	und	1.00	6,689.34	6,689.34
02.06.04.04.08	TAPA DE PLANCHA METALICA (0.80 x 0.80 m)	und	9.00	616.30	5,546.70
02.06.04.05	TOMAS LATERALES RIEGO (08 UND.)				59,728.13
02.06.04.05.01	CONCRETO SIMPLE $f_c=100\text{kg/cm}^2$ PARA SOLADO ($e=10\text{ cm}$)	m3	1.66	505.44	839.03
02.06.04.05.02	CONCRETO ARMADO $f_c = 210\text{Kg/cm}^2$	m3	10.98	650.85	7,146.33
02.06.04.05.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{Kg/cm}^2$	kg	557.25	6.22	3,466.10
02.06.04.05.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	77.46	69.04	5,347.84
02.06.04.05.05	TEE HDPE DE 355x160 mm	und	1.00	1,968.45	1,968.45
02.06.04.05.06	TEE HDPE DE 315x160 mm	und	6.00	2,446.37	14,678.22
02.06.04.05.07	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA COMPUERTA D=160 mm	und	8.00	2,229.28	17,834.24
02.06.04.05.08	CODO HDPE DN= 160 MM $\phi = 90^\circ$	und	8.00	135.74	1,085.92
02.06.04.05.09	TAPA DE PLANCHA METALICA (0.9 x 1.35 m2)	und	8.00	920.25	7,362.00
02.06.04.06	CAMARA DE PURGA FINAL DEL TRAMO				8,989.25
02.06.04.06.01	CONCRETO SIMPLE $f_c=100\text{kg/cm}^2$ PARA SOLADOS ($e=10\text{ cm}$)	m3	0.20	505.44	101.09
02.06.04.06.02	CONCRETO ARMADO $f_c = 210\text{Kg/cm}^2$	m3	2.25	650.85	1,464.41
02.06.04.06.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{Kg/cm}^2$ G 60	kg	273.95	6.22	1,703.97
02.06.04.06.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	11.12	69.04	767.72
02.06.04.06.05	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA COMPUERTA D=315 MM	und	1.00	4,335.76	4,335.76
02.06.04.06.06	TAPA DE PLANCHA METALICA (0.80 x 0.80 m)	und	1.00	616.30	616.30
02.07	LATERAL LOTOS				335,118.86
02.07.01	OBRAS PRELIMINARES				4,442.79
02.07.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	2,361.36	0.97	2,290.52
02.07.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PARA TUBERIAS	km	1.18	1,823.96	2,152.27
02.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				33,990.85
02.07.02.01	EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO	m3	1,061.73	10.45	11,304.08
02.07.02.02	COLOCACIÓN DE CAMA CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO	m3	75.56	34.02	2,570.55
02.07.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	927.87	21.68	20,118.22
02.07.03	INSTALACION DE TUBERÍAS				126,008.93
02.07.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE, D=315mm - PN 4	m	704.94	93.89	66,186.82
02.07.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE, D=250mm - PN 6	m	475.74	121.54	57,821.44
02.07.03.03	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA DE D=315 MM.	m	704.94	1.90	1,339.39
02.07.03.04	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA DE D=250 MM.	m	475.74	1.39	661.28
02.07.04	ACUEDUCTO L=10 M				18,168.36
02.07.04.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	36.00	0.97	34.92
02.07.04.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	14.58	3.14	45.78
02.07.04.03	CONCRETO SIMPLE $f_c=100\text{kg/cm}^2$ PARA SOLADOS ($e=10\text{ cm}$)	m3	1.46	505.44	737.94
02.07.04.04	CONCRETO ARMADO $f_c = 210\text{Kg/cm}^2$	m3	11.25	650.85	7,322.06



Estanislao S. Fernández Fernández
INGENIERO AGRÍCOLA
Reg. CIP N° 32496



Presupuesto

Presupuesto	1101012	SALDO DE EJECUCIÓN DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA
Cliente	PROYECTO ESPECIAL JAEN SAN IGNACIO BAGUA	
Lugar	CAJAMARCA - SAN IGNACIO - CHIRINOS	
		Costo al 10/06/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.07.04.05	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{Kg/cm}^2$	kg	1,204.14	6.22	7,489.75
02.07.04.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	38.76	69.04	2,537.91
02.07.05	CÁMARA DE VÁLVULAS (08 UND.)				68,772.68
02.07.05.01	CONCRETO SIMPLE $f_c=100\text{kg/cm}^2$ PARA SOLADOS ($e=10\text{ cm}$)	m3	2.42	505.44	1,223.16
02.07.05.02	CONCRETO ARMADO $f_c = 210\text{Kg/cm}^2$	m3	20.35	650.85	13,244.80
02.07.05.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{Kg/cm}^2$	kg	1,142.60	6.22	7,106.97
02.07.05.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	184.78	69.04	12,757.21
02.07.05.05	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA COMPUERTA D=315 MM	und	3.00	4,335.76	13,007.28
02.07.05.06	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA COMPUERTA D=250 MM	und	5.00	1,902.64	9,513.20
02.07.05.07	MEDIDOR DE CAUDAL DN=315 mm.	und	1.00	6,989.66	6,989.66
02.07.05.08	TAPA DE PLANCHA METALICA (0.80 x 0.80 m)	und	8.00	616.30	4,930.40
02.07.06	VALVULA DE PURGA (04 UND.)				22,320.05
02.07.06.01	CONCRETO SIMPLE $f_c=100\text{kg/cm}^2$ PARA SOLADOS ($e=10\text{ cm}$)	m3	0.78	505.44	394.24
02.07.06.02	CONCRETO ARMADO $f_c = 210\text{Kg/cm}^2$	m3	6.58	650.85	4,282.59
02.07.06.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{Kg/cm}^2$	kg	709.53	6.22	4,413.28
02.07.06.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	32.07	69.04	2,214.11
02.07.06.05	TEE HDPE DE 315 x 110 mm	und	3.00	1,101.24	3,303.72
02.07.06.06	TEE HDPE DE 250 x 110 mm	und	1.00	1,194.39	1,194.39
02.07.06.07	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA COMPUERTA D=110 MM	und	4.00	935.78	3,743.12
02.07.06.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE, D= 110 mm - PN 8	m	10.00	30.94	309.40
02.07.06.09	TAPA DE PLANCHA METALICA (0.80 x 0.80 m)	und	4.00	616.30	2,465.20
02.07.07	VALVULA DE AIRE DOBLE EFECTO (04 UND.)				4,116.79
02.07.07.01	ABRAZADERA HDPE DE 315 MM X 63 MM	und	3.00	162.78	488.34
02.07.07.02	ABRAZADERA HDPE DE 250 MM X 63 MM	und	1.00	2,614.13	2,614.13
02.07.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE AIRE DOBLE EFECTO DE DIAMETRO 63 MM INCLUYE ARQUETA DE POLIPROPILENO	und	4.00	253.58	1,014.32
02.07.08	TOMAS LATERALES RIEGO (07 UND.)				51,954.68
02.07.08.01	CONCRETO SIMPLE $f_c=100\text{kg/cm}^2$ PARA SOLADOS ($e=10\text{ cm}$)	m3	1.46	505.44	737.94
02.07.08.02	CONCRETO ARMADO $f_c = 210\text{Kg/cm}^2$	m3	9.61	650.85	6,254.67
02.07.08.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{Kg/cm}^2$	kg	487.60	6.22	3,032.87
02.07.08.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	67.77	69.04	4,678.84
02.07.08.05	TEE HDPE DE 355x160 mm	und	2.00	1,010.81	2,021.62
02.07.08.06	TEE HDPE DE 315x160 mm	und	5.00	2,446.37	12,231.85
02.07.08.07	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA COMPUERTA D=160 mm	und	7.00	2,229.28	15,604.96
02.07.08.08	CODO HDPE DN= 160 MM $\varnothing = 90^\circ$	und	7.00	135.74	950.18
02.07.08.09	TAPA DE PLANCHA METALICA (0.9 x 1.35 m2)	und	7.00	920.25	6,441.75
02.07.09	CAMARA DE PURGA FINAL DEL TRAMO				5,343.73
02.07.09.01	CONCRETO SIMPLE $f_c=100\text{kg/cm}^2$ PARA SOLADOS ($e=10\text{ cm}$)	m3	0.20	505.44	101.09
02.07.09.02	CONCRETO ARMADO $f_c = 210\text{Kg/cm}^2$	m3	1.64	650.85	1,067.39
02.07.09.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{Kg/cm}^2$ G 60	kg	177.38	6.22	1,103.30
02.07.09.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	8.01	69.04	553.01
02.07.09.05	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA COMPUERTA D=250 MM	und	1.00	1,902.64	1,902.64
02.07.09.06	TAPA DE PLANCHA METALICA (0.80 x 0.80 m)	und	1.00	616.30	616.30
03	FLETE				718,014.08
03.01	FLETE TERRESTRE	gib	1.00	414,594.75	414,594.75
03.02	FLETE RURAL	gib	1.00	303,419.33	303,419.33
04	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL				216,076.91
04.01	IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO	gib	1.00	49,805.71	49,805.71
04.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	gib	1.00	55,455.00	55,455.00



Estanislao S. Fernández Fernández
INGENIERO AGRICOLA
Reg. CIP N° 32496

002099

510

Página

14

Presupuesto

Presupuesto 1101012 SALDO DE EJECUCIÓN DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA

Cliente PROYECTO ESPECIAL JAEN SAN IGNACIO BAGUA

Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - CHIRINOS

Costo al 10/06/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
04.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	gb	1.00	32,979.40	32,979.40
04.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE OBRA	gb	1.00	11,376.80	11,376.80
04.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	gb	1.00	8,400.00	8,400.00
04.06	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA EN SST	gb	1.00	58,060.00	58,060.00
05	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				127,342.62
05.01	PLAN DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS	gb	1.00	9,000.00	9,000.00
05.02	PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	gb	1.00	13,328.00	13,328.00
05.03	PLAN DE MONITOREO AMBIENTAL	gb	1.00	10,300.00	10,300.00
05.04	PLAN DE GESTIÓN SOCIAL O RELACIONES COMUNITARIAS	gb	1.00	15,000.00	15,000.00
05.05	PLAN DE DIFUSIÓN Y CAPACITACIÓN	gb	1.00	9,200.00	9,200.00
05.06	PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA	gb	1.00	8,227.00	8,227.00
05.07	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA TRANSPORTE DE MATERIALES,EQUIPOS Y PERSONAS	gb	1.00	8,980.00	8,980.00
05.08	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DE CANTERAS	gb	1.00	36,291.62	36,291.62
05.09	PLAN DE CONTIGENCIAS	gb	1.00	11,000.00	11,000.00
05.10	PLAN DE CIERRE	gb	1.00	6,016.00	6,016.00
06	PLAN DE GESTIÓN DE RIESGOS Y DESASTRES				70,000.00
06.01	PLAN DE GESTIÓN DE RIESGOS NATURALES	gb	1.00	40,000.00	40,000.00
06.02	PLAN DE GESTIÓN DE RIESGOS SOCIO-ECONÓMICOS Y CULTURALES	gb	1.00	30,000.00	30,000.00
	COSTO DIRECTO				11,833,682.88
	GASTOS GENERALES 9.67195582610807%CD				1,144,548.58
	UTILIDAD 10.00%				1,183,368.29
	SUBTOTAL				14,161,599.75
	IGV 18%				2,549,087.96
	TOTAL PRESUPUESTO				16,710,687.71

SON : DIECISEIS MILLONES SETECIENTOS DIEZ MIL SEISCIENTOS OCHENTISIETE Y 71/100 NUEVOS SOLES



Estanislao S. Fernández Fernández
INGENIERO AGRÍCOLA
Reg. CIP N° 32496

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS-SAN IGNACIO-CAJAMARCA".



PERÚ
Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

Proyecto Especial
Jaén - San Ignacio - Bagua

PRESUPUESTO DESAGREGADO



Jaén, junio de 2024

Presupuesto

Presupuesto 1101012 SALDO DE EJECUCIÓN DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA

Cliente PROYECTO ESPECIAL JAEN SAN IGNACIO BAGUA

Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - CHIRINOS

Costo al

10/06/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/.
01	CANAL PRINCIPAL				925,209.13	4,023,072.90	527,150.85	73,360.71	5,550,011.40
01.01	OBRAS PROVISIONALES				5,666.74	45,226.74	2,664.37	33,600.00	87,157.20
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA (4.8 0M x 2.40 M)	und	2.00	3,331.74	1,064.32	5,567.23	31.93		6,663.48
01.01.02	CAMPAMENTO PROVISIONAL, OFICINAS, COMEDOR Y DORMITORIOS	m2	118.78	352.70	3,474.66	35,821.09	2,598.61		41,893.71
01.01.03	ALQUILER DE ALMACENES PARA MATERIALES	mes	7.00	4,800.00				33,600.00	33,600.00
01.01.04	HITOS DE CONCRETO	gb	1.00	5,000.01	1,127.76	3,838.42	33.83		5,000.01
01.02	BOCATOMA				28,021.82	86,975.36	5,386.89		118,390.28
01.02.01	OBRAS PRELIMINARES				1,562.40	2,010.00	46.87		3,619.27
01.02.01.01	OBRAS DE DESVÍO	gb	1.00	3,619.27	1,562.40	2,010.00	46.87		3,619.27
01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,494.71	2,273.16	1,542.33		5,310.37
01.02.02.01	EXCAVACION EN ROCA C/ EQUIPO	m3	20.83	77.23	489.44	69.96	1,049.32		1,608.70
01.02.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D.MAX. 50 M	m3	28.04	32.19	813.70		24.41		838.23
01.02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	m3	38.00	79.54	191.57	2,203.20	468.60		2,863.44
01.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				12,539.23	27,027.62	524.84		40,096.55
01.02.03.01	CONCRETO ARMADO Fc = 210Kg/cm2	m3	27.50	650.85	4,875.59	12,727.28	295.14		17,898.38
01.02.03.02	ACERO DE REFUERZO fy=4200Kg/cm2 G 80	kg	2,033.53	6.22	3,321.50	9,222.08	99.44		12,648.56
01.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	138.32	69.04	4,342.14	5,078.28	130.26		9,549.61
01.02.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				6,504.59	13,935.82	296.18		20,736.73
01.02.04.01	CONCRETO SIMPLE Fc=100kg/cm2 PARA SOLADOS (e=10 cm)	m3	1.08	505.44	191.48	345.41	8.97		545.88
01.02.04.02	CONCRETO CICLOPEO Fc=140 KG/CM2+30%PG	m3	45.48	443.95	6,313.11	13,590.41	287.21		20,190.85
01.02.05	SUMINISTRO Y MONTAJE HIDROMECAÁNICO				413.51	20,917.50	12.41		21,343.42
01.02.05.01	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COMPUERTA METÁLICA DE CONTROL (1.0x1.0m2)	und	1.00	5,824.70	375.92	5,437.50	11.28		5,824.70
01.02.05.02	ATAGUIA DE MADERA PARA BARRAJE	und	1.00	1,838.72	37.59	1,800.00	1.13		1,838.72
01.02.05.03	POSTE METALICO PARA BARRAJE (1.6m.x0.2m.)	und	3.00	4,580.00		13,680.00			13,680.00
01.02.06	VARIOS				3,507.38	20,811.26	2,964.26		27,283.94
01.02.06.01	BARANDA F° G° Ø = 1 1/2" e=3mm	m	25.50	103.34	349.76	2,213.71	71.70		2,635.17
01.02.06.02	ESCALERA METÁLICA	m	6.60	698.82	217.12	4,318.27	77.53		4,612.87
01.02.06.03	ANCLAJE DE 2Ø 3/8" L=0.10m CORRUGADO, INCLUYE PLATINA	und	34.00	29.28	266.83	550.81	178.00		995.52
01.02.06.04	DOWELLS	und	103.00	72.63	2,589.41	2,255.76	2,634.50		7,480.89
01.02.06.05	PINTURA CON RESINA EPÓXICA	m2	12.22	12.90	63.96	91.78	1.92		157.64
01.02.06.06	REJA GRUESA DE 15MM CON SEPARACIÓN 70 MM	m2	1.44	7,917.95	20.30	11,380.95	0.61		11,401.95
01.03	CANAL DE CONDUCCIÓN (BOCATOMA - DESARENADOR)				42,740.29	75,590.86	9,309.70		127,640.85
01.03.01	OBRAS PRELIMINARES				422.68	113.59	81.89		617.16



Estanislao S. Fernández Fernand
INGENIERO AGRICOLA
Reg. CIP N° 32496

Fecha:

06/07/2024 15:11:14

002098

Presupuesto

Presupuesto 1101012 SALDO DE EJECUCIÓN DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA

Cliente PROYECTO ESPECIAL JAEN SAN IGNACIO BAGUA

Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - CHIRINOS

Costo al

10/06/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/.
01.03.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	173.42	0.97	162.57		4.89		168.22
01.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	173.42	2.61	260.11	113.59	77.00		452.63
01.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,102.96	2,786.13	7,726.49		17,616.10
01.03.02.01	EXCAVACION EN ROCA C/EQUIPO	m3	39.45	77.23	926.95	132.50	1,987.30		3,046.72
01.03.02.02	DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE	m3	67.07	101.90	1,784.60		5,049.97		6,834.43
01.03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D.MAX. 50 M	m3	133.15	32.19	4,160.67		124.83		4,286.10
01.03.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	m3	43.36	79.54	230.74	2,653.63	564.39		3,448.85
01.03.03	OBRAS DE CONCRETO				35,061.38	71,999.36	1,496.73		108,566.19
01.03.03.01	CONCRETO SIMPLE $f_c=100\text{kg/cm}^2$ PARA SOLADOS ($e=10\text{ cm}$)	m3	12.92	505.44	2,290.63	4,132.21	107.31		6,530.28
01.03.03.02	CONCRETO ARMADO $f_c = 210\text{Kg/cm}^2$	m3	75.13	650.85	13,320.12	34,770.91	808.32		48,898.36
01.03.03.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{Kg/cm}^2$ G 60	kg	3,942.53	6.22	6,439.59	17,879.38	192.79		24,522.54
01.03.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	414.47	69.04	13,011.04	15,216.86	390.31		28,615.01
01.03.04	VARIOS				153.27	691.78	4.59		849.60
01.03.04.01	JUNTAS DE DILATACION CON WATER STOP DE 9"	m	9.60	31.34	51.09	248.26	1.53		300.86
01.03.04.02	JUNTAS DE CONTRACCIÓN CON WATER STOP DE 9"	m	19.20	28.58	102.18	443.52	3.06		548.74
01.04	DESARENADOR				57,404.55	121,314.45	13,001.04	144.14	191,879.99
01.04.01	OBRAS PRELIMINARES				304.18	105.16	73.19		484.61
01.04.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	67.60	0.97	63.37		1.91		65.57
01.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	160.55	2.61	240.81	105.16	71.28		419.04
01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				10,909.54	7,719.91	10,972.58		29,603.02
01.04.02.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE	m3	42.53	101.90	1,131.64		3,202.25		4,333.81
01.04.02.02	EXCAVACION EN ROCA C/EQUIPO	m3	119.58	77.23	2,809.77	401.61	6,023.87		9,235.16
01.04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D.MAX. 50 M	m3	202.63	32.19	6,331.76		189.97		6,522.66
01.04.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	m3	119.58	79.54	636.35	7,318.30	1,556.49		9,511.39
01.04.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				36,904.59	79,148.34	1,569.41		117,635.07
01.04.03.01	CONCRETO ARMADO $f_c = 210\text{Kg/cm}^2$	m3	85.50	650.85	15,158.65	39,570.26	917.60		55,647.68
01.04.03.02	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{Kg/cm}^2$ G 60	kg	5,389.31	6.22	8,802.71	24,440.52	263.54		33,521.51
01.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	412.31	69.04	12,943.23	15,137.56	388.27		28,465.88
01.04.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				7,679.08	13,944.87	33.51		22,158.26
01.04.04.01	CONCRETO SIMPLE $f_c=100\text{kg/cm}^2$ PARA SOLADOS ($e=10\text{ cm}$)	m3	9.47	505.44	1,678.97	3,026.79	78.65		4,766.32
01.04.04.02	CONCRETO CICLOPEO $F_c=100\text{ KG/CM}^2+30\%PG$	m3	32.40	430.41	4,642.12	9,093.96	208.92		13,945.28
01.04.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	49.63	69.04	1,557.99	1,822.12	46.74		3,426.46
01.04.05	SUMINISTRO Y MONTAJE HIDROMECÁNICO				1,292.74	19,888.76	48.12	144.14	21,373.79



Estanislao S. Fernández Fernández
INGENIERO AGRICOLA
Reg. CIP N° 32496

Fecha:

06/07/2024 15:11:14

002097

Presupuesto

Presupuesto 1101012 SALDO DE EJECUCIÓN DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA

Ciudad Cliente PROYECTO ESPECIAL JAEN SAN IGNACIO BAGUA

Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - CHIRINOS

Costo al

10/06/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/.
01.04.05.01	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COMPUERTA METÁLICA DESARENADOR (1.0x1.0m2)	und	1.00	5,961.44	508.68	5,437.50	15.26		5,961.44
01.04.05.02	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COMPUERTA METÁLICA BYPASS (1.0x1.0m2)	und	1.00	5,961.44	508.68	5,437.50	15.26		5,961.44
01.04.05.03	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COMPUERTA METÁLICA PURGA (0.6x0.6 m)	und	1.00	3,181.51	176.22	3,000.00	5.29		3,181.51
01.04.05.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA ESTRUCTURADA PEAD, DI=600 mm NTP ISO 21138	m	20.00	313.47	99.16	6,013.76	12.31	144.14	6,269.40
01.04.06	VARIOS				114.42	507.41	3.43		625.24
01.04.06.01	JUNTAS DE DILATACION CON WATER STOP DE 9"	m	3.90	31.34	20.76	100.85	0.62		122.23
01.04.06.02	JUNTAS DE CONTRACCIÓN CON WATER STOP DE 9"	m	17.60	28.58	93.66	408.56	2.81		503.01
01.05	CONDUCCIÓN TUBERÍA SAN PEDRO PERICO				794,375.73	3,693,985.49	496,788.85	39,616.57	5,024,931.19
01.05.01	OBRAS PRELIMINARES				14,630.86	57.00	611.03		15,362.01
01.05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO CANAL EXISTENTE	km	1.14	1,158.72	1,081.11	57.00	202.83		1,320.94
01.05.01.02	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	14,475.33	0.97	13,589.75		408.20		14,041.07
01.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				133,219.54	1,531,524.51	316,184.40		1,980,978.66
01.05.02.01	COLOCACIÓN DE CAMA DE ARENA	m3	134.47	156.82	2,626.20	18,355.16	78.79		21,060.69
01.05.02.02	RELLENO CON ARENA GRUESA HASTA MEDIO TUBO EN CANAL RECTANGULAR	m3	283.55	131.37	1,476.91	35,727.30	44.32		37,249.96
01.05.02.03	RELLENO SEMI COMPACTADO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	m3	24,141.21	79.54	128,469.86	1,477,442.05	314,231.65		1,920,191.04
01.05.02.04	DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE	m3	24.30	101.90	646.57		1,829.64		2,476.17
01.05.03	INSTALACION DE TUBERÍAS				30,103.83	664,363.05	35,480.62	39,357.11	769,318.01
01.05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA ESTRUCTURADA PEAD, DI=900 mm NTP ISO 21138	m	1,159.93	641.21	24,206.29	648,276.53	34,747.44	36,511.91	743,758.72
01.05.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE, D= 400 mm - PN 4	m	76.00	266.44	1,323.02	16,021.06	66.16	2,839.59	20,249.44
01.05.03.03	PRUEBA DE ERMETICIDAD TUBERIA ESTRUCTURADA DI= 600-900 MM.	m	5,693.79	0.90	4,468.46		657.40		5,124.41
01.05.03.04	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA DE DN=400 MM.	m	76.00	2.44	108.04	65.46	9.62	5.61	185.44
01.05.04	CAMARAS DE INSPECCIÓN EN TUBERÍA PRINCIPAL (26 UNID)				40,495.16	217,705.79	2,734.48	259.46	261,204.60
01.05.04.01	CONCRETO SIMPLE $f_c=100\text{kg/cm}^2$ PARA SOLADOS ($e=10\text{ cm}$)	m3	5.00	505.44	886.47	1,599.15	41.53		2,527.20
01.05.04.02	CONCRETO ARMADO $f_c = 210\text{Kg/cm}^2$	m3	69.60	650.85	12,339.67	32,211.58	748.96		45,299.16
01.05.04.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{Kg/cm}^2$ G 60	kg	4,504.08	6.22	7,356.81	20,428.00	220.25		28,015.38
01.05.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	445.10	69.04	13,972.58	16,341.41	419.15		30,729.70
01.05.04.05	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COMPUERTA METÁLICA (1.00x3.55 m)	und	11.00	6,022.01	2,584.56	63,580.00	77.54		66,242.11
01.05.04.06	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COMPUERTA METÁLICA (0.70x3.55 m)	und	5.00	6,031.51	881.10	29,250.00	26.43		30,157.55
01.05.04.07	TAPA DE PLANCHA METÁLICA (0.70 X 0.80 M2)	und	23.00	603.74	509.98	13,360.70	15.30		13,896.02
01.05.04.08	ESCALERA METÁLICA	m	48.00	698.92	1,513.21	30,097.08	540.35		32,160.32



Esteban S. Fernández Fernández
INGENIERO AGRICOLA
Reg. CIP N° 32496

Fecha:

06/07/2024 15:11:14

002036

Presupuesto

Presupuesto 1101012 SALDO DE EJECUCIÓN DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA

Cliente PROYECTO ESPECIAL JAEN SAN IGNACIO BAGUA

Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - CHIRINOS

Costo al

10/06/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/.
01.05.04.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ESTRUCTURADA PEAD, DI=600 mm NTP ISO 21138	m	36.00	338.81	450.78	10,839.89	646.97	259.46	12,197.16
01.05.05	CRUCES DE QUEBRADAS A BASE DE CONCRETO CICLOPEO				19,909.52	39,002.95	896.11		59,809.77
01.05.05.01	CONCRETO CICLOPEO F'c=100 KG/CM2+30%PG	m3	138.96	430.41	19,909.52	39,002.95	896.11		59,809.77
01.05.06	RECONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES				63,576.03	241.23	18,309.09		82,125.32
01.05.06.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D.MAX. 50 M	m3	1,755.25	32.19	54,849.05		1,845.55		56,501.50
01.05.06.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	368.30	2.61	552.41	241.23	163.52		961.26
01.05.06.03	DESMONTAJE Y RETIRO DE TUBERIA	m	368.30	11.64	4,183.79		124.85		4,287.01
01.05.06.04	EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO.	m3	1,462.71	13.93	4,011.78		18,375.17		20,375.55
01.05.07	RETIRO DE TAPAS, CANOAS Y PASOS PEATONALES				8,462.80		10,614.06		19,079.13
01.05.07.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	444.58	0.97	416.77		12.54		431.24
01.05.07.02	DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE	m3	139.07	101.90	3,700.37		10,471.14		14,171.23
01.05.07.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D.MAX. 50 M	m3	139.07	32.19	4,345.66		130.38		4,476.66
01.05.08	CANAL RECTANGULAR TECHADO L=33 MTS, (PROGRESIVAS KM 0+823.50 - KM 0+856.50)				34,217.95	79,701.50	3,757.99		117,687.28
01.05.08.01	OBRAS PRELIMINARES				104.81	28.17	20.31		153.94
01.05.08.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	43.00	2.61	64.50	28.17	19.10		112.23
01.05.08.01.02	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	43.00	0.97	40.31		1.21		41.71
01.05.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,117.57	198.84	2,426.62		6,740.89
01.05.08.02.01	EXCAVACION EN ROCA C/EQUIPO	m3	93.07	16.72	308.16		1,249.70		1,556.13
01.05.08.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION C/EQUIPO	m2	76.00	5.37	134.83	198.84	77.31		408.12
01.05.08.02.03	DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE	m3	13.28	101.90	353.36		999.91		1,353.23
01.05.08.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D.MAX 50 M	m3	106.35	32.19	3,323.22		99.70		3,423.41
01.05.08.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,306.83	2,387.44	60.87		3,755.21
01.05.08.03.01	CONCRETO SIMPLE f'c=100kg/cm2 PARA SOLADOS (e=10 cm)	m3	6.28	505.44	1,113.41	2,008.53	52.16		3,174.16
01.05.08.03.02	CONCRETO CICLOPEO F'c=140 KG/CM2+30%PG	m3	1.35	430.41	193.42	378.91	8.71		581.05
01.05.08.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				28,449.08	70,414.32	1,241.26		100,113.97
01.05.08.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	357.35	69.04	11,217.93	13,119.75	336.52		24,671.44
01.05.08.04.02	CONCRETO ARMADO f'c = 210Kg/cm2	m3	7.77	650.85	1,377.58	3,596.03	83.38		5,057.10
01.05.08.04.03	CONCRETO ARMADO F'c= 280 KG/CM2	m3	55.20	777.30	8,637.75	33,684.00	605.92		42,966.96
01.05.08.04.04	ACERO DE REFUERZO Fy=4200Kg/cm2 G 60	kg	4,417.76	6.22	7,215.82	20,034.54	216.03		27,478.47
01.05.08.05	VARIOS				239.66	6,674.73	8.93		6,923.27
01.05.08.05.01	JUNTA DE DILATACION CON WATER STOP 9"	m	10.20	31.34	54.28	263.77	1.63		319.67
01.05.08.05.02	JUNTA ELASTOMERICA	m	10.20	28.58	54.28	235.62	1.63		291.52
01.05.08.05.03	TAPA DE PLANCHA METÁLICA (0.70 X 0.60 M2)	und	2.00		44.34	1,161.80	1.33		1,207.48



Estanislao S. Fernández Fernández
INGENIERO AGRICOLA
Reg. CIP N° 32496

Fecha:

06/07/2024 15:11:14

002095

Presupuesto

Presupuesto 1101012 SALDO DE EJECUCIÓN DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA

Ciente PROYECTO ESPECIAL JAEN SAN IGNACIO BAGUA

Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - CHIRINOS

Costo al

10/06/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/.
01.05.08.05.04	ESCALERA TIPO GATO	m	4.00	1,278.15	88.76	5,013.54	4.34		5,104.60
01.05.09	CRUCE AÉREO CON ESTRUCTURA METÁLICA L=15 MTS (PROGRESIVAS KM 1+051 - KM 1+069)				36,508.71	110,832.14	6,036.41		153,379.61
01.05.09.01	OBRAS PRELIMINARES				43.87	11.79	8.50		64.44
01.05.09.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	18.00	2.61	27.00	11.79	7.99		46.98
01.05.09.01.02	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	18.00	0.97	16.87		0.51		17.46
01.05.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,385.33	52.09	405.23		2,842.55
01.05.09.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	29.00	45.98	1,294.55		38.84		1,333.42
01.05.09.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION C/EQUIPO	m2	19.00	5.37	33.71	49.21	19.33		102.03
01.05.09.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	2.40	21.68	10.65	2.88	38.54		52.03
01.05.09.02.04	DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE	m3	3.72	101.90	98.98		280.09		379.07
01.05.09.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D. MAX 50 M	m3	30.32	32.19	947.44		28.43		976.00
01.05.09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				336.85	607.68	15.78		960.34
01.05.09.03.01	CONCRETO SIMPLE $f_c=100\text{kg/cm}^2$ PARA SOLADOS ($e=10\text{ cm}$)	m3	1.90	505.44	336.85	607.68	15.78		960.34
01.05.09.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				8,119.35	20,653.31	366.28		29,141.23
01.05.09.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	97.42	69.04	3,058.21	3,570.69	91.74		6,725.88
01.05.09.04.02	CONCRETO ARMADO $f_c = 210\text{Kg/cm}^2$	m3	4.22	650.85	748.19	1,953.06	45.29		2,746.59
01.05.09.04.03	CONCRETO ARMADO $f_c = 280\text{ Kg/cm}^2$	m3	15.94	777.30	2,494.31	9,721.09	174.80		12,390.16
01.05.09.04.04	MORTERO TIPO GROUT PARA ANCLAJE	m3	0.05	7,089.90	0.38	354.11	0.01		354.50
01.05.09.04.05	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{Kg/cm}^2$ G 80	kg	1,113.20	6.22	1,818.26	5,048.36	54.44		6,924.10
01.05.09.05	ESTRUCTURA METALICA - CRUCE AEREO				23,037.05	30,826.49	3,319.24		57,182.88
01.05.09.05.01	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA INC. PINTURA - CRUCE AEREO	m	15.00	1,813.20	14,282.41	10,007.49	2,928.00		27,198.00
01.05.09.05.02	INSTALACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA - CRUCE AEREO	und	1.00	29,984.88	8,774.64	20,819.00	391.24		29,984.88
01.05.09.06	INSTALACION TUBERIAS				2,455.16	52,505.44	1,915.71		56,876.09
01.05.09.06.01	SUMINISTRO DE UNION HDPE POR ELECTROFUSION DN 900MM	und	2.00	12,389.53		24,779.06			24,779.06
01.05.09.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA USA HDPE PN 10, DN 900 MM POR ELECTROFUSION	m	17.90	1,793.13	2,455.16	27,726.38	1,915.71		32,097.03
01.05.09.07	VARIOS				131.10	6,175.34	5.67		6,312.08
01.05.09.07.01	TAPA DE PLANCHA METÁLICA (0.70 X 0.60 M2)	und	2.00	803.74	44.34	1,161.80	1.35		1,207.48
01.05.09.07.02	ESCALERA TIPO GATO	m	4.00	1,276.15	88.76	5,013.54	4.34		5,104.60
01.05.10	PASE AEREO L=94 MTRS (PROGRESIVAS KM 1+250 - KM 1+470)				332,502.44	834,289.88	87,694.97		1,254,502.60
01.05.10.01	OBRAS PRELIMINARES				174.71	46.95	33.85		256.61
01.05.10.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	71.88	2.61	107.52	46.95	31.83		187.08
01.05.10.01.02	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	71.		67.19		2.02		69.53



Estanislao S. Fernández Fernández
INGENIERO AGRICOLA
Reg CIP N° 32496

Fecha:

06/07/2024 15:11:14

002034

Presupuesto

Presupuesto 1101012 SALDO DE EJECUCIÓN DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA
 Cliente PROYECTO ESPECIAL JAEN SAN IGNACIO BAGUA
 Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - CHIRINOS

Costo al

10/06/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/.
01.05.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				16,040.82	391.05	10,510.43		26,939.12
01.05.10.02.01	EXCAVACION EN ROCA C/EQUIPO	m3	280.52	16.72	857.01		3,498.13		4,355.89
01.05.10.02.02	EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO.	m3	338.49	13.93	928.37		3,789.42		4,715.17
01.05.10.02.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION C/EQUIPO	m2	71.68	5.37	127.17	185.65	72.92		384.92
01.05.10.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	171.17	21.68	759.13	205.40	2,748.86		3,710.97
01.05.10.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D. MAX 50 M	m3	427.84	32.19	13,369.14		401.10		13,772.17
01.05.10.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				21,373.98	48,946.29	1,276.37		69,596.14
01.05.10.03.01	CONCRETO SIMPLE $f_c=100\text{kg/cm}^2$ PARA SOLADOS ($e=10\text{ cm}$)	m3	1.34	505.44	237.57	428.58	11.13		677.29
01.05.10.03.02	CONCRETO CICLOPEO $f_c=140\text{kg/cm}^2 +30\%PG$	m3	7.75	381.53	881.05	2,057.97	37.90		2,958.86
01.05.10.03.03	CONCRETO $f_c=175\text{ Kg/cm}^2$ PARA CAMARAS DE ANCLAJE	m3	114.36	576.81	20,275.36	44,459.74	1,227.34		65,963.99
01.05.10.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				39,642.68	82,745.08	2,006.31		124,411.28
01.05.10.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	248.43	69.04	7,798.72	9,120.87	233.95		17,151.61
01.05.10.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA PARA COLUMNAS	m2	134.56	77.13	5,280.13	4,940.25	158.40		10,378.61
01.05.10.04.03	CONCRETO ARMADO $f_c = 210\text{Kg/cm}^2$	m3	25.46	650.85	4,513.91	11,783.14	273.24		16,570.64
01.05.10.04.04	CONCRETO ARMADO $F'C=210\text{ KG/CM}^2$ PARA COLUMNAS	m3	30.98	755.44	8,238.82	14,337.86	826.80		23,403.53
01.05.10.04.05	CONCRETO ARMADO $F'C= 280\text{ KG/CM}^2$	m3	15.99	777.30	2,502.13	9,751.59	175.34		12,429.03
01.05.10.04.06	MORTERO TIPO GROUT PARA ANCLAJE	m3	0.20	7,089.90	1.50	1,416.43	0.05		1,417.98
01.05.10.04.07	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{Kg/cm}^2$ G 80	kg	8,922.81	6.22	11,307.47	31,394.94	338.53		43,059.88
01.05.10.05	ESTRUCTURA METALICA - PASE AEREO				242,019.79	363,984.20	63,625.52		669,629.54
01.05.10.05.01	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA INC.	und	2.00	282,049.41	186,560.00	321,942.03	55,596.80		564,098.82
01.05.10.05.02	PINTURA - PASE AEREO								
01.05.10.05.02	INSTALACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA - PASE AEREO	und	2.00	52,765.36	55,459.79	42,042.17	8,028.72		105,530.72
01.05.10.06	INSTALACION DE TUBERÍAS				13,119.36	334,000.97	10,236.82		357,355.83
01.05.10.06.01	SUMINISTRO DE UNION HDPE POR ELECTROFUSION DN 900MM	und	15.00	12,389.53		185,842.95			185,842.95
01.05.10.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA LISA HDPE PN 10, DN 900 MM POR ELECTROFUSION	m	95.65	1,793.13	13,119.36	148,158.02	10,236.82		171,512.88
01.05.10.07	VARIOS				131.10	6,175.34	5.67		6,312.08
01.05.10.07.01	TAPA DE PLANCHA METÁLICA (0.70 X 0.60 M2)	und	2.00	603.74	44.34	1,161.80	1.33		1,207.48
01.05.10.07.02	ESCALERA TIPO GATO	m	4.00	1,276.15	86.76	5,013.54	4.34		5,104.60
01.05.11	CANAL RECTANGULAR TECHADO L=100 MTS, (PROGRESIVAS KM 2+403.50 - KM 2+503.50)				80,748.89	216,247.44	14,469.50		311,484.20
01.05.11.01	OBRAS PRELIMINARES				268.11	72.05	51.94		393.80
01.05.11.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	110.00	2.61	164.99	72.05	48.84		287.10
01.05.11.01.02	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	110.00	0.97	103.12		3.10		106.70
01.05.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				9,298.07	284.90	8,832.43		18,414.05



Estanislao S. Fernández Fernández
 INGENIERO AGRÍCOLA
 Reg. CIP N° 32496

Fecha:

06/07/2024 15:11:14

002093

Presupuesto

Presupuesto 1101012 SALDO DE EJECUCIÓN DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA

Cliente PROYECTO ESPECIAL JAEN SAN IGNACIO BAGUA

Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - CHIRINOS

Costo al

10/06/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/.
01.05.11.02.01	EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO.	m3	100.25	13.93	274.96		1,122.31		1,396.48
01.05.11.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION C/EQUIPO	m2	110.00	5.37	195.15	284.90	111.90		590.70
01.05.11.02.03	DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE	m3	98.44	101.90	2,619.29		7,411.95		10,031.04
01.05.11.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D.MAX 50 M	m3	198.69	32.19	6,208.67		186.27		6,395.83
01.05.11.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,659.41	4,797.45	124.59		7,581.60
01.05.11.03.01	CONCRETO SIMPLE $f_c=100\text{kg/cm}^2$ PARA SOLADOS ($\phi=10\text{ cm}$)	m3	15.00	505.44	2,659.41	4,797.45	124.59		7,581.60
01.05.11.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				47,890.26	117,389.48	2,130.31		167,421.94
01.05.11.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	632.82	69.04	19,859.21	23,228.01	595.74		43,676.08
01.05.11.04.02	CONCRETO ARMADO $f_c = 210\text{Kg/cm}^2$	m3	17.03	650.85	3,019.32	7,881.65	182.77		11,083.98
01.05.11.04.03	CONCRETO ARMADO $F'C= 280\text{ KG/CM}^2$	m3	96.00	777.30	15,022.18	58,548.08	1,052.73		74,620.80
01.05.11.04.04	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{Kg/cm}^2$ G 80	kg	6,115.93	6.22	9,889.55	27,735.74	299.07		38,041.08
01.05.11.05	VARIOS				2,183.99	53,661.76	983.52		56,829.61
01.05.11.05.01	JUNTA DE DILATACION CON WATER STOP DE 9"	m	40.80	31.34	217.12	1,055.09	6.51		1,278.67
01.05.11.05.02	JUNTA ELASTOMERICA	m	40.80	28.58	217.12	942.48	6.51		1,166.06
01.05.11.05.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE PROTECCION	m	40.00	1,201.82	1,618.65	45,488.85	964.83		48,072.80
01.05.11.05.04	TAPA DE PLANCHA METÁLICA (0.70 X 0.80 M2)	und	2.00	603.74	44.34	1,161.80	1.33		1,207.48
01.05.11.05.05	ESCALERA TIPO GATO	m	4.00	1,276.15	88.76	5,013.54	4.34		5,104.60
01.05.11.06	MUROS DE CONTENCIÓN KM 1+760				18,449.05	40,041.80	2,346.90		60,843.20
01.05.11.06.01	EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO.	m3	60.00	13.93	164.56		671.70		835.80
01.05.11.06.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	m3	50.40	79.54	268.21	3,084.48	656.03		4,008.82
01.05.11.06.03	RELLENO SEMI COMPACTADO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	m3	16.80	79.54	89.41	1,028.16	218.67		1,336.27
01.05.11.06.04	CONCRETO SIMPLE $f_c=100\text{kg/cm}^2$ PARA SOLADOS ($\phi=10\text{ cm}$)	m3	3.20	505.44	567.34	1,023.46	28.58		1,617.41
01.05.11.06.05	CONCRETO ARMADO $f_c = 210\text{Kg/cm}^2$	m3	46.80	650.85	8,297.37	21,859.51	502.27		30,659.78
01.05.11.06.06	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{Kg/cm}^2$ G 80	kg	2,053.02	6.22	3,353.33	9,310.45	100.39		12,769.78
01.05.11.06.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	107.20	69.04	3,365.23	3,935.74	100.95		7,401.09
01.05.11.06.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D.MAX 50 M	m3	75.00	32.19	2,343.60		70.31		2,414.25
02	CONDUCCIÓN SECUNDARIA				689,811.48	3,752,904.52	420,063.26	289,345.57	5,152,237.87
02.01	LATERAL SAN ISIDRO				65,784.32	403,225.08	3,396.88	19,838.80	492,287.43
02.01.01	INSTALACION DE TUBERÍAS				11,058.30	12,209.03	1,152.92	3,401.37	27,854.29
02.01.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE, D= 450 mm - PN 4	m	30.00	381.19	215.33	10,401.55	6.48	812.01	11,435.70
02.01.01.02	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA DE D=450 MM.	m	4,108.58	2.93	7,891.75	1,272.71	860.16	2,001.32	12,038.14
02.01.01.03	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA DE D=315 MM.	m	2,305.50	1.90	2,951.22	534.77	286.30	588.04	4,380.45
02.01.02	CÁMARA ROMPE PRESIÓN (02 Und.)				4,967.60	26,620.56	194.87	649.48	32,434.30
02.01.02.01	CONCRETO SIMPLE $f_c=100\text{kg/cm}^2$ PARA SOLADOS ($\phi=10\text{ cm}$)	m3	0.85		150.70	271.86	7.06		429.62

Estanislao S. Fernández Fernar
INGENIERO AGRICOLA
Reg CIP N° 32496

Fecha:

06/07/2024 15:11:14

002092

Presupuesto

Presupuesto 1101012 SALDO DE EJECUCIÓN DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA

Cliente PROYECTO ESPECIAL JAEN SAN IGNACIO BAGUA

Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - CHIRINOS

Costo al 10/06/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/.
02.01.02.02	CONCRETO ARMADO $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$	m3	7.44	650.85	1,319.07	3,443.31	79.84		4,842.32
02.01.02.03	ACERO DE REFUERZO $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$ G 60	kg	786.38	6.22	1,284.45	3,566.24	38.45		4,891.28
02.01.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	58.98	69.04	1,851.50	2,165.39	55.54		4,071.98
02.01.02.05	STUB END HDPE DN 450mm	und	4.00	1,577.38	68.58	5,589.40	2.06	649.48	6,309.52
02.01.02.06	BRIDA ROMPE AGUA DN 450 mm	und	4.00	323.55	91.43	1,200.00	2.74		1,294.20
02.01.02.07	ESCALERA TIPO GATO	m	7.20	1,276.15	156.16	9,024.36	7.81		9,188.28
02.01.02.08	TAPA INSPECCION (0.90 x 0.90 m)	und	2.00	703.55	45.71	1,360.00	1.37		1,407.10
02.01.03	CÁMARA DE CARGA (02 Und)				4,061.87	16,083.00	248.05	247.39	20,640.90
02.01.03.01	CONCRETO SIMPLE $f_c = 100 \text{ Kg/cm}^2$ PARA SOLADOS ($e = 10 \text{ cm}$)	m3	0.58	505.44	102.84	185.50	4.82		293.16
02.01.03.02	CONCRETO ARMADO $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$	m3	5.73	650.85	1,015.89	2,851.90	61.49		3,729.37
02.01.03.03	ACERO DE REFUERZO $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$ G 60	kg	379.14	6.22	619.27	1,719.40	18.54		2,358.25
02.01.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	62.03	69.04	1,947.25	2,277.38	58.41		4,282.55
02.01.03.05	STUB END HDPE DN 450mm	und	1.00	1,577.38	17.15	1,397.35	0.51	162.37	1,577.38
02.01.03.06	STUB END HDPE DN 315mm	und	1.00	1,068.42	17.15	965.74	0.51	85.02	1,068.42
02.01.03.07	BRIDA ROMPE AGUA DN 450 mm	und	1.00	323.55	22.86	300.00	0.69		323.55
02.01.03.08	BRIDA ROMPE AGUA DN 315 mm	und	1.00	231.06	10.74	220.00	0.32		231.06
02.01.03.09	ESCALERA METÁLICA	m	8.69	698.92	285.86	5,885.73	102.07		6,073.61
02.01.03.10	TAPA INSPECCION (0.90 x 0.90 m2)	und	1.00	703.55	22.86	680.00	0.69		703.55
02.01.04	CÁMARA DE VÁLVULAS (02 UND.)				28,829.29	231,098.51	1,121.33	7,639.06	268,689.96
02.01.04.01	CONCRETO SIMPLE $f_c = 100 \text{ Kg/cm}^2$ PARA SOLADOS ($e = 10 \text{ cm}$)	m3	5.35	505.44	948.52	1,711.09	44.44		2,704.10
02.01.04.02	CONCRETO ARMADO $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$	m3	44.47	650.85	7,884.27	20,581.17	477.26		28,943.30
02.01.04.03	ACERO DE REFUERZO $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$	kg	2,344.31	6.22	3,829.11	10,631.45	114.64		14,581.61
02.01.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	416.75	69.04	13,082.61	15,300.57	392.45		28,772.42
02.01.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA COMPUERTA D=450 MM	und	21.00	7,630.89	1,850.31	151,523.40	55.51	6,819.54	160,248.69
02.01.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA COMPUERTA D=315 MM	und	1.00	4,335.76	70.49	4,093.12	2.11	170.04	4,335.76
02.01.04.07	BRIDA ROMPE AGUA DN 450 mm	und	2.00	323.55	45.71	600.00	1.37		647.10
02.01.04.08	MEDIDOR DE CAUDAL DN=450 MM	und	1.00	8,588.86	274.32	8,308.31	8.23		8,588.86
02.01.04.09	TAPA DE PLANCHA METALICA (0.80 x 0.80 m)	und	22.00	616.30	775.37	12,760.00	23.26		13,558.60
02.01.04.10	STUB END HDPE DN 450mm	und	4.00	1,577.38	68.58	5,589.40	2.06	649.48	6,309.52
02.01.05	TOMAS LATERALES RIEGO				15,530.63	109,786.95	628.86	7,731.46	133,678.73
02.01.05.01	CONCRETO SIMPLE $f_c = 100 \text{ Kg/cm}^2$ PARA SOLADOS ($e = 10 \text{ cm}$)	m3	4.16	505.44	737.55	1,330.49			2,102.63
02.01.05.02	CONCRETO ARMADO $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$	m3	27.46	650.85	4,868.50	12,708.76			17,872.34
02.01.05.03	ACERO DE REFUERZO $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$ G 60	kg	1,393.14	6.22	2,275.50	6,317.89			8,665.33
02.01.05.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	193.64		6,078.75	7,109.30			13,368.91



Estanislao S. Fernández Fernández
INGENIERO AGRICOLA
Reg. CIP N° 32496

Fecha: 06/07/2024 15:11:14

002091

Presupuesto

Presupuesto 1101012 SALDO DE EJECUCIÓN DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA
 Cliente PROYECTO ESPECIAL JAEN SAN IGNACIO BAGUA
 Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - CHIRINOS

Costo al

10/06/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/.
02.01.05.05	TEE 450x160 mm	und	13.00	1,997.24	297.15	20,811.31	8.92	4,846.66	25,964.12
02.01.05.06	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA COMPUERTA D=160 mm	und	20.00	2,229.28	342.90	42,309.20	10.29	1,923.20	44,585.60
02.01.05.07	CODO HDPE DN= 160 MM Ø = 90°	und	20.00	135.74	342.90	1,400.00	10.29	961.60	2,714.80
02.01.05.08	TAPA DE PLANCHA METALICA (0.9 x 1.35 m2)	und	20.00	920.25	587.38	17,800.00	17.62		18,405.00
02.01.06	CAMARA DE PURGA FINAL DEL TRAMO				1,336.63	7,429.03	52.85	170.04	8,989.25
02.01.08.01	CONCRETO SIMPLE f _c =100kg/cm2 PARA SOLADOS (e=10 cm)	m3	0.20	505.44	35.46	63.97	1.66		101.09
02.01.08.02	CONCRETO ARMADO f _c = 210Kg/cm2	m3	2.25	650.85	398.91	1,041.32	24.15		1,464.41
02.01.08.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4200Kg/cm2 G 60	kg	273.95	6.22	447.45	1,242.36	13.40		1,703.97
02.01.08.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	11.12	69.04	349.08	408.26	10.47		767.72
02.01.08.05	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA COMPUERTA D=315 MM	und	1.00	4,335.76	70.49	4,093.12	2.11	170.04	4,335.76
02.01.08.06	TAPA DE PLANCHA METALICA (0.80 x 0.80 m)	und	1.00	616.30	35.24	580.00	1.06		616.30
02.02	LATERAL ACERILLO				49,844.18	529,242.60	15,801.16	41,248.77	636,129.13
02.02.01	OBRAS PRELIMINARES				3,916.27	58.00	396.07		4,380.51
02.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	2,334.76	0.97	2,188.70		65.84		2,264.72
02.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PARA TUBERIAS	km	1.16	1,823.96	1,727.57	58.00	330.23		2,115.79
02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,337.35	27,608.79	13,653.34		46,590.83
02.02.02.01	EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO	m3	343.08	13.93	940.96		3,840.80		4,779.10
02.02.02.02	COLOCACIÓN DE CAMA DE ARENA	m3	55.79	156.62	1,089.58	7,615.34	32.69		8,737.83
02.02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	342.60	21.68	1,519.41	411.12	5,501.89		7,427.57
02.02.02.04	RELLENO SEMI COMPACTADO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	m3	319.94	79.54	1,702.59	19,580.33	4,184.46		25,448.03
02.02.02.05	DESMONTAJE Y RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE	m	10.00	19.83	84.81		113.50		198.30
02.02.03	INSTALACION DE TUBERÍAS				7,969.35	247,933.08	466.75	29,061.48	285,412.77
02.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE, D= 400 mm - PN 4	m	1,152.38	239.48	4,510.46	242,925.62	135.52	28,369.58	275,948.91
02.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE, D= 450 mm - PN 4	m	10.00	381.19	71.78	3,467.18	2.15	270.67	3,811.90
02.02.03.03	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA DE D=400 MM.	m	1,582.38	2.44	2,180.03	1,345.75	197.62	115.37	3,812.21
02.02.03.04	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA DE D=450 MM.	m	627.90	2.93	1,206.08	194.53	131.46	305.88	1,839.75
02.02.04	CÁMARA DE VÁLVULAS				20,113.47	153,981.16	784.49	5,005.65	179,887.54
02.02.04.01	CONCRETO SIMPLE f _c =100kg/cm2 PARA SOLADOS (e=10 cm)	m3	3.77	505.44	668.40	1,205.76			1,905.51
02.02.04.02	CONCRETO ARMADO f _c = 210Kg/cm2	m3	31.39	650.85	5,585.26	14,527.60			20,430.18
02.02.04.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4200Kg/cm2 G 60	kg	1,699.25	6.22	2,775.49	7,706.10	83.09		10,569.34
02.02.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	295.20	69.04	9,286.92	10,837.98	277.99		20,380.61
02.02.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA COMPUERTA D=450 MM	und	3.00	7,587.23	137.16	21,646.20	4.11	974.22	22,761.69
02.02.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA COMPUERTA D=400 MM	und	12.00	6,745.93	822.96	76,559.16	24.69	3,544.32	80,951.16
02.02.04.07	BRIDA ROMPE AGUA DN 450 mm	und	1.00		22.86	300.00	0.69		323.55



Estanislao S. Fernández Fernández
 INGENIERO AGRICOLA
 Reg. CIP N° 32496

Fecha:

06/07/2024 15:11:14

002060

Presupuesto

Presupuesto 1101012 SALDO DE EJECUCIÓN DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA

Ciente PROYECTO ESPECIAL JAEN SAN IGNACIO BAGUA

Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - CHIRINOS

Costo al

10/06/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/.
02.02.04.08	MEDIDOR DE CAUDAL DN=450 mm.	und	1.00	8,588.86	274.32	8,308.31	8.23		8,588.86
02.02.04.09	TAPA DE PLANCHA METALICA (0.80 x 0.80 m)	und	15.00	616.30	528.66	8,700.00	15.86		9,244.50
02.02.04.10	STUB END HDPE DN 450mm	und	3.00	1,577.38	51.44	4,192.05	1.54	487.11	4,732.14
02.02.05	TOMAS LATERALES RIEGO (14 UNID)				11,176.41	89,953.08	447.93	6,886.28	108,465.95
02.02.05.01	CONCRETO SIMPLE f _c =100kg/cm ² PARA SOLADOS (e=10 cm)	m ³	2.91	505.44	515.93	930.70	24.17		1,470.83
02.02.05.02	CONCRETO ARMADO f _c = 210Kg/cm ²	m ³	19.22	650.85	3,407.60	8,895.21	206.28		12,509.34
02.02.05.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4200Kg/cm ² G 60	kg	1,088.12	6.22	1,777.30	4,934.63	53.21		6,768.11
02.02.05.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m ²	135.55	69.04	4,255.19	4,978.60	127.65		9,358.37
02.02.05.05	TEE 450x160 mm	und	2.00	2,001.94	54.86	3,201.74	1.65	745.64	4,003.88
02.02.05.06	TEE 400x160 mm	und	12.00	2,363.47	274.29	23,957.76	8.23	4,121.28	28,361.64
02.02.05.07	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA COMPUERTA D=160 mm	und	14.00	2,229.28	240.04	29,816.44	7.20	1,346.24	31,209.92
02.02.05.08	CODO HDPE DN= 160 MM Ø = 90°	und	14.00	135.74	240.04	980.00	7.20	673.12	1,900.36
02.02.05.09	TAPA DE PLANCHA METALICA (0.9 x 1.35 m ²)	und	14.00	920.25	411.16	12,460.00	12.34		12,883.50
02.02.06	CAMARA DE PURGA FINAL DEL TRAMO				1,332.33	9,710.49	52.67	295.36	11,391.53
02.02.06.01	CONCRETO SIMPLE f _c =100kg/cm ² PARA SOLADOS (e=10 cm)	m ³	0.20	505.44	35.46	63.97	1.66		101.09
02.02.06.02	CONCRETO ARMADO f _c = 210Kg/cm ²	m ³	2.24	650.85	397.14	1,038.70	24.04		1,457.90
02.02.06.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4200Kg/cm ² G 60	kg	273.95	6.22	447.45	1,242.38	13.40		1,703.97
02.02.06.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m ²	11.10	69.04	348.46	407.53	10.45		766.34
02.02.06.05	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA COMPUERTA D=400 MM	und	1.00	6,745.93	68.58	8,379.93	2.06	295.36	6,745.93
02.02.06.06	TAPA DE PLANCHA METALICA (0.80 x 0.80 m)	und	1.00	616.30	35.24	580.00	1.06		616.30
02.03	LATERAL MÉXICO				60,554.46	330,119.72	28,534.37	24,795.16	444,000.83
02.03.01	OBRAS PRELIMINARES				7,399.65	110.00	750.32		8,279.16
02.03.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m ²	4,398.40	0.97	4,123.24		124.03		4,266.45
02.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PARA TUBERIAS	km	2.20	1,823.98	3,276.41	110.00			4,012.71
02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				9,033.97	20,191.98			55,192.73
02.03.02.01	EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO	m ³	914.64	13.93	2,508.59				12,740.94
02.03.02.02	COLOCACIÓN DE CAMA DE ARENA	m ³	105.58	156.62	2,081.59	14,408.94	61.85		16,532.81
02.03.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m ³	914.64	21.68	4,056.37	1,097.57	14,688.44		19,829.40
02.03.02.04	RELLENO SEMI COMPACTADO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	m ³	76.58	79.54	407.42	4,685.47	996.54		6,089.58
02.03.03	INSTALACION DE TUBERÍAS				7,134.44	117,653.88	343.47	17,679.32	142,802.31
02.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE, D= 160 mm - PN 8	m	509.64	55.14	1,163.86	22,820.06	34.86	4,084.73	28,101.55
02.03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE, D= 160 mm - PN 10	m	898.34	64.07	2,051.55	48,252.72	61.45	7,200.14	57,556.64
02.03.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE, D= 160 mm - PN 12.5	m	791.22	67.72	1,806.92	45,388.18	54.12	6,341.58	53,581.42
02.03.03.04	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA DE D=160 MM.	m	2,199.4		2,112.11	1,192.32	193.04	52.87	3,562.70



Estanislao S. Fernández Fernández
INGENIERO AGRICOLA
Reg. CIP N° 32496

Fecha:

06/07/2024 15:11:14

002089

Presupuesto

Presupuesto 1101012 SALDO DE EJECUCIÓN DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA

Cliente PROYECTO ESPECIAL JAEN SAN IGNACIO BAGUA

Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - CHIRINOS

Costo al

10/06/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/.
02.03.04	CÁMARA DE VÁLVULAS (19 UNID.)				23,102.04	97,585.80	903.39	1,827.04	123,421.13
02.03.04.01	CONCRETO SIMPLE $f_c=100\text{kg/cm}^2$ PARA SOLADOS ($\phi=10\text{ cm}$)	m3	4.39	505.44	778.32	1,404.05	38.46		2,218.88
02.03.04.02	CONCRETO ARMADO $f_c = 210\text{Kg/cm}^2$	m3	36.47	650.85	6,465.92	18,878.69	391.40		23,736.50
02.03.04.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{Kg/cm}^2$ G 60	kg	1,878.14	6.22	3,064.43	8,508.30	91.74		11,669.59
02.03.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFADO CARAVISTA	m2	358.35	69.04	11,249.33	13,158.46	337.46		24,740.48
02.03.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA COMPUERTA D=160 mm	und	19.00	2,229.28	325.76	40,193.74	9.78	1,827.04	42,356.32
02.03.04.06	MEDIDOR DE CAUDAL DN=315 mm.	und	1.00	6,989.66	548.84	8,424.56	16.46		6,989.66
02.03.04.07	TAPA DE PLANCHA METALICA (0.80 x 0.80 m)	und	19.00	616.30	689.64	11,020.00	20.09		11,709.70
02.03.05	TOMAS LATERALES RIEGO (18 UNID.)				12,964.57	89,961.12	513.85	5,192.64	108,635.13
02.03.05.01	CONCRETO SIMPLE $f_c=100\text{kg/cm}^2$ PARA SOLADOS ($\phi=10\text{ cm}$)	m3	3.97	505.44	703.86	1,269.72	32.98		2,006.60
02.03.05.02	CONCRETO ARMADO $f_c = 210\text{Kg/cm}^2$	m3	20.91	650.85	3,707.22	9,677.38	224.41		13,609.27
02.03.05.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{Kg/cm}^2$ G 60	kg	1,391.88	6.22	2,273.41	6,312.08	68.08		8,657.37
02.03.05.04	ENCOFRADO Y DESENCOFADO CARAVISTA	m2	153.72	69.04	4,825.58	5,643.68	144.76		10,612.83
02.03.05.05	TEE 160x160 mm	und	18.00	811.90	308.82	11,700.00	9.26	2,596.32	14,614.20
02.03.05.06	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA COMPUERTA D=160 mm	und	18.00	2,229.28	308.82	38,078.28	9.26	1,730.88	40,127.04
02.03.05.07	CODO HDPE DN= 160 MM $\phi = 90^\circ$	und	18.00	135.74	308.82	1,280.00	9.26	865.44	2,443.32
02.03.05.08	TAPA DE PLANCHA METALICA (0.9 x 1.35 m2)	und	18.00	920.25	528.84	16,020.00	15.86		16,564.50
02.03.06	CAMARA DE PURGA FINAL DEL TRAMO				919.79	4,618.94	37.04	96.16	5,670.37
02.03.06.01	CONCRETO SIMPLE $f_c=100\text{kg/cm}^2$ PARA SOLADOS ($\phi=10\text{ cm}$)	m3	0.20	505.44	35.46	63.97	1.66		101.09
02.03.06.02	CONCRETO ARMADO $f_c = 210\text{Kg/cm}^2$	m3	1.64	650.85	290.76	759.01	17.60		1,067.39
02.03.06.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{Kg/cm}^2$ G 60	kg	177.38	6.22	289.73	804.42	8.67		1,103.30
02.03.06.04	ENCOFRADO Y DESENCOFADO CARAVISTA	m2	8.01	69.04	251.45	294.08	7.54		553.01
02.03.06.05	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA COMPUERTA D=160 mm	und	1.00	2,229.28	17.15	2,115.46	0.51	96.16	2,229.28
02.03.06.06	TAPA DE PLANCHA METALICA (0.80 x 0.80 m)	und	1.00	616.30	35.24	580.00	1.06		616.30
02.04	LATERAL PINDO				219,273.73	1,360,336.53	188,124.22	128,407.71	1,894,123.84
02.04.01	OBRAS PRELIMINARES				22,844.17	339.50	2,315.97		25,558.87
02.04.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	13,581.63	0.97	12,731.96		383.00		13,174.18
02.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PARA TUBERIAS	km	6.79	1,823.98	10,112.21	339.50	1,932.97		12,384.69
02.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				48,854.29	6,669.04	179,862.02		235,047.76
02.04.02.01	DEMOLUCION DE ESTRUCTURA EXISTENTE	m3	18.25	101.90	485.60		1,374.12		1,859.68
02.04.02.02	EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO	m3	7,307.05	13.93	20,041.08		81,803.06		101,787.21
02.04.02.03	COLOCACIÓN DE CAMA CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO	m3	320.80	34.02	3,680.35		7,235.07		10,913.62
02.04.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	5,557.53	21.68	24,647.26	6,869.04	89,249.77		120,487.25
02.04.03	INSTALACION DE TUBERÍAS				29,025.73	714,152.25	1,439.58	99,471.26	844,125.82



Estanislao S. Fernández Fernández
INGENIERO AGRICOLA
Reg. CIP N° 32496

Fecha:

06/07/2024 15:11:14

002088

Presupuesto

Presupuesto 1101012 SALDO DE EJECUCIÓN DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA
 Cliente PROYECTO ESPECIAL JAEN SAN IGNACIO BAGUA
 Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - CHIRINOS

Costo al

10/06/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/.
02.04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE, D= 400 mm - PN 4	m	1,642.58	239.48	6,429.12	346,261.45	193.17	40,437.46	393,332.21
02.04.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE, D= 400 mm - PN 6	m	68.84	286.65	269.44	17,759.94	8.10	1,694.72	19,732.99
02.04.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE, D= 315 mm - PN 4	m	1,899.65	93.89	5,577.40	145,710.75	166.98	26,923.43	178,358.14
02.04.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE, D= 315 mm - PN 6	m	317.79	148.50	933.03	41,730.53	27.93	4,503.99	47,191.82
02.04.03.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE, D= 250 mm - PN 6	m	107.55	121.54	315.77	11,557.00	9.45	1,169.56	13,071.63
02.04.03.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE, D= 200 mm - PN 6	m	2,754.41	64.58	6,474.47	147,301.99	194.19	23,913.06	177,679.80
02.04.03.07	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA DE D=200 MM.	m	2,754.41	1.55	2,486.62	1,426.30	227.86	71.72	4,269.34
02.04.03.08	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA DE D=250 MM.	m	1,367.55	1.39	1,313.39	415.87	120.04	45.37	1,900.89
02.04.03.09	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA DE D=315 MM.	m	2,217.44	1.90	2,838.50	514.33	275.37	565.58	4,213.14
02.04.03.10	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA DE D=400 MM.	m	1,711.42	2.44	2,387.99	1,474.09	216.49	126.37	4,175.86
02.04.04	ACCESORIOS				85.73	3,991.00	2.58	706.35	4,785.66
02.04.04.01	TEE 315x160 mm	und	1.00	2,441.67	22.86	2,200.00	0.69	218.12	2,441.67
02.04.04.02	REDUCCION HDPE 400/315 PN10	und	1.00	1,456.25	22.86	1,200.00	0.69	232.70	1,456.25
02.04.04.03	REDUCCION HDPE 315/200 PN10	und	1.00	601.65	22.86	441.00	0.69	137.10	601.65
02.04.04.04	REDUCCION HDPE 250/200 PN10	und	1.00	286.09	17.15	150.00	0.51	118.43	286.09
02.04.05	CÁMARA DE VÁLVULAS (46 UNID.)				57,454.49	277,005.96	2,277.57	8,221.40	344,966.90
02.04.05.01	CONCRETO SIMPLE $f_c=100\text{kg/cm}^2$ PARA SOLADOS ($e=10\text{ cm}$)	m3	10.97	505.44	1,944.91	3,508.53	91.12		5,544.68
02.04.05.02	CONCRETO ARMADO $f_c = 210\text{Kg/cm}^2$	m3	91.16	650.85	16,162.14	42,189.76	978.35		59,331.49
02.04.05.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{Kg/cm}^2$	kg	4,655.30	6.22	7,603.80	21,111.78	227.84		28,955.97
02.04.05.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	662.85	69.04	27,086.59	31,678.68	812.55		59,571.16
02.04.05.05	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA COMPUERTA D=400 MM	und	9.00	6,745.93	617.22	57,419.37	18.52	2,658.24	60,713.37
02.04.05.06	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA COMPUERTA D=315 MM	und	5.00	4,335.76	352.44	20,465.60	10.57	850.20	21,678.80
02.04.05.07	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA COMPUERTA D=250 MM	und	24.00	1,902.64	1,409.78	40,998.24	70.49	3,184.80	45,663.36
02.04.05.08	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA COMPUERTA D=200 MM	und	9.00	2,238.72	241.65	18,962.10	7.25	937.44	20,148.48
02.04.05.09	BRIDA ROMPE AGUA DN 400 mm	und	2.00	318.84	36.59	600.00	1.10		637.68
02.04.05.10	MEDIDOR DE CAUDAL DN=400 mm.	und	1.00	7,799.77	274.32	7,517.22	8.23		7,799.77
02.04.05.11	TAPA DE PLANCHETA METALICA (0.80 x 0.80 m)	und	47.00	616.30	1,656.47	27,260.00	49.69		28,966.10
02.04.05.12	STUB END HDPE DN 400mm	und	4.00	1,489.01	68.58	5,294.68	2.06	590.72	5,956.04
02.04.06	CÁMARA ROMPE PRESIÓN				24,122.09	106,948.45	940.25	1,722.50	133,742.07
02.04.06.01	CONCRETO SIMPLE $f_c=100\text{kg/cm}^2$ PARA SOLADOS ($e=10\text{ cm}$)	m3	4.26	505.44	755.27	1,362.47			2,153.17
02.04.06.02	CONCRETO ARMADO $f_c = 210\text{Kg/cm}^2$	m3	35.81	650.85	6,348.90	16,573.23			23,306.94
02.04.06.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{Kg/cm}^2$ G 60	kg	3,931.88	6.22	6,422.19	17,831.08	192.27		24,456.29
02.04.06.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	294.89	69.04	9,257.18	10,828.59	277.70		20,359.21
02.04.06.05	STUB END HDPE DN 400mm	und	2.0		34.30	2,847.34	1.03	285.36	2,978.02



Eslanislao S. Fernández Fernández
 INGENIERO AGRICOLA
 Reg. CIP N° 32496

Fecha:

06/07/2024 15:11:14

002087

Presupuesto

Presupuesto 1101012 SALDO DE EJECUCIÓN DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA
 Cliente PROYECTO ESPECIAL JAEN SAN IGNACIO BAGUA
 Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - CHIRINOS

Costo al

10/06/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/.
02.04.08.06	STUB END HDPE DN 315mm	und	14.00	1,068.42	240.04	13,520.36	7.20	1,190.28	14,957.88
02.04.08.07	STUB END HDPE DN 250mm	und	2.00	416.77	34.30	665.52	1.03	132.70	833.54
02.04.08.08	STUB END HDPE DN 200mm	und	2.00	655.06	34.30	1,170.64	1.03	104.16	1,310.12
02.04.08.09	BRIDA ROMPE AGUA DN 400 mm	und	2.00	318.84	36.59	600.00	1.10		637.68
02.04.08.10	BRIDA ROMPE AGUA DN 315 mm	und	14.00	231.06	150.38	3,080.00	4.51		3,234.84
02.04.08.11	BRIDA ROMPE AGUA DN 250 mm	und	2.00	216.13	31.33	400.00	0.94		432.26
02.04.08.12	BRIDA ROMPE AGUA DN 200 mm	und	2.00	709.51	28.20	1,390.00	0.85		1,419.02
02.04.08.13	ESCALERA TIPO GATO	m	24.00	1,276.15	520.54	30,081.22	26.03		30,627.60
02.04.08.14	TAPA INSPECCION (0.90 x 0.90 m2)	und	10.00	703.55	228.57	6,800.00	6.86		7,035.50
02.04.07	TOMAS LATERALES RIEGO (46 UND.)				35,957.74	246,621.95	1,448.91	16,162.04	300,217.05
02.04.07.01	CONCRETO SIMPLE $f_c=100\text{kg/cm}^2$ PARA SOLADOS ($\phi=10\text{ cm}$)	m3	9.57	505.44	1,696.70	3,060.77	79.48		4,837.06
02.04.07.02	CONCRETO ARMADO $f_c = 210\text{Kg/cm}^2$	m3	63.16	650.85	11,197.90	29,231.08	677.85		41,107.69
02.04.07.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{Kg/cm}^2$ G 80	kg	3,204.21	6.22	5,233.65	14,531.10	156.69		19,930.19
02.04.07.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	445.37	69.04	13,981.05	16,351.32	419.40		30,748.34
02.04.07.05	TEE HDPE DE 400x160 mm	und	8.00	2,363.47	182.86	15,971.84	5.49	2,747.52	16,907.76
02.04.07.06	TEE HDPE DE 315x160 mm	und	5.00	2,453.45	171.46	11,000.00	5.15	1,090.60	12,267.25
02.04.07.07	TEE HDPE DE 250x160 mm	und	24.00	756.09	411.48	13,383.60	12.35	4,338.72	16,146.16
02.04.07.08	TEE HDPE DE 200x160 mm	und	9.00	350.02	154.31	1,621.08	4.63	1,370.16	3,150.18
02.04.07.09	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA COMPUERTA D=160 mm	und	46.00	2,229.28	788.68	97,311.16	23.87	4,423.36	102,546.88
02.04.07.10	CODO HDPE DN= 160 MM $\phi = 90^\circ$	und	46.00	135.74	788.68	3,220.00	23.67	2,211.68	6,244.04
02.04.07.11	TAPA DE PLANCHA METALICA (0.9 x 1.35 m2)	und	46.00	920.25	1,350.97	40,940.00	40.53		42,331.50
02.04.08	CAMARA DE PURGA FINAL DEL TRAMO				929.49	4,608.38	37.34	104.16	5,679.81
02.04.08.01	CONCRETO SIMPLE $f_c=100\text{kg/cm}^2$ PARA SOLADOS ($\phi=10\text{ cm}$)	m3	0.20	505.44	35.46	63.97	1.66		101.09
02.04.08.02	CONCRETO ARMADO $f_c = 210\text{Kg/cm}^2$	m3	1.64	650.85	290.76	759.01	17.60		1,067.39
02.04.08.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{Kg/cm}^2$ G 80	kg	177.38	6.22	289.73	804.42	8.67		1,103.30
02.04.08.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	6.01	69.04	251.45	294.08	7.54		553.01
02.04.08.05	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA COMPUERTA D=200 MM	und	1.00	2,238.72	26.85	2,108.90	0.81	104.16	2,238.72
02.04.08.06	TAPA DE PLANCHA METALICA (0.80 x 0.80 m)	und	1.00	616.30	35.24	580.00	1.06		616.30
02.05	LATERAL PINDO 1				101,010.98	495,438.23	107,332.65	50,434.34	754,295.25
02.05.01	OBRAS PRELIMINARES				17,534.77	260.50			19,617.99
02.05.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	10,428.00	0.97	9,775.62				10,115.16
02.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PARA TUBERIAS	km	5.21	1,823.96	7,759.15	260.50			9,502.83
02.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				31,904.24	55,131.44	103,387.09		190,348.78
02.05.02.01	EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO	m3	5,768.7		15,821.95		64,581.55		80,358.55



1,483.11 Estanislao S. Fernández Fernández
 INGENIERO AGRICOLA
 Reg. CIP N° 32496

Fecha:

06/07/2024 15:11:14

002086

Presupuesto

Presupuesto 1101012 SALDO DE EJECUCIÓN DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA
 Cliente PROYECTO ESPECIAL JAEN SAN IGNACIO BAGUA
 Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - CHIRINOS

Costo al

10/06/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/.
02.05.02.02	COLOCACIÓN DE CAMA DE ARENA	m3	250.27	156.62	4,887.77	34,161.86	146.63		39,197.29
02.05.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	2,163.94	21.68	9,596.92	2,596.73	34,751.26		46,914.22
02.05.02.04	RELLENO SEMI COMPACTADO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	m3	300.21	79.54	1,597.60	18,372.85	3,907.65		23,878.70
02.05.03	INSTALACION DE TUBERÍAS				16,963.03	281,537.36	798.93	45,402.34	344,801.82
02.05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE, D= 200 mm - PN 8	m	5,214.00	64.58	12,255.95	278,837.42	367.59	45,266.57	338,720.12
02.05.03.02	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA DE D=200 MM.	m	5,214.00	1.55	4,707.08	2,699.94	431.34	135.77	8,081.70
02.05.04	CÁMARA DE VÁLVULAS (12 UND.)				15,421.08	63,105.69	607.55	1,249.92	80,386.24
02.05.04.01	CONCRETO SIMPLE $f_c=100\text{kg/cm}^2$ PARA SOLADOS ($e=10\text{ cm}$)	m3	6.17	505.44	1,093.91	1,973.35	51.25		3,118.56
02.05.04.02	CONCRETO ARMADO $f_c = 210\text{Kg/cm}^2$	m3	23.39	650.85	4,146.90	10,825.12	251.02		15,223.38
02.05.04.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{Kg/cm}^2$ G 60	kg	1,229.07	6.22	2,007.52	5,573.83	60.10		7,044.82
02.05.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	227.87	69.04	7,153.30	8,368.04	214.59		15,732.14
02.05.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA COMPUERTA D=200 MM	und	12.00	2,238.72	322.20	25,282.80	9.67	1,249.92	26,864.64
02.05.04.06	MEDIDOR DE CAUDAL DN=200 mm.	und	1.00	4,407.10	274.32	4,124.55	8.23		4,407.10
02.05.04.07	TAPA DE PLANCHA METALICA (0.80 x 0.80 m)	und	12.00	616.30	422.93	6,960.00	12.69		7,395.60
02.05.05	CÁMARA ROMPE PRESIÓN 05 UND.)				9,691.60	39,877.76	378.99	416.64	50,368.49
02.05.05.01	CONCRETO SIMPLE $f_c=100\text{kg/cm}^2$ PARA SOLADOS ($e=10\text{ cm}$)	m3	1.70	505.44	301.40	543.72	14.12		859.25
02.05.05.02	CONCRETO ARMADO $f_c = 210\text{Kg/cm}^2$	m3	14.88	650.85	2,638.14	6,886.61	159.70		9,684.65
02.05.05.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{Kg/cm}^2$ G 60	kg	1,572.75	6.22	2,588.87	7,132.42	76.91		9,782.51
02.05.05.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	117.96	69.04	3,703.00	4,330.79	111.08		8,143.96
02.05.05.05	STUB END HDPE DN 200mm	und	8.00	655.06	137.16	4,682.56	4.12	416.64	5,240.48
02.05.05.06	BRIDA ROMPE AGUA DN 200 mm	und	8.00	709.51	112.79	5,580.00	3.38		5,676.08
02.05.05.07	ESCALERA TIPO GATO	m	6.40	1,276.15	138.81	8,021.66	6.94		8,167.36
02.05.05.08	TAPA INSPECCION (0.90 x 0.90 m2)	und	4.00	703.55	91.43	2,720.00	2.74		2,814.20
02.05.06	TOMAS LATERALES RIEGO (11 UND.)				8,566.77	50,917.10		3,261.28	63,092.14
02.05.06.01	CONCRETO SIMPLE $f_c=100\text{kg/cm}^2$ PARA SOLADOS ($e=10\text{ cm}$)	m3	2.29	505.44	406.00	732.41			1,157.46
02.05.06.02	CONCRETO ARMADO $f_c = 210\text{Kg/cm}^2$	m3	15.10	650.85	2,677.15	6,988.44			9,827.84
02.05.06.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{Kg/cm}^2$ G 60	kg	766.22	6.22	1,251.51	3,474.81	37.47		4,765.89
02.05.06.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	106.50	69.04	3,343.24	3,910.08	100.29		7,352.76
02.05.06.05	TEE HDPE DE 200x160 mm	und	11.00	350.02	188.60	1,981.32	5.66	1,674.64	3,850.22
02.05.06.06	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA COMPUERTA D=160 mm	und	11.00	2,229.28	188.60	23,270.08	5.66	1,057.76	24,522.08
02.05.06.07	CODO HDPE DN= 160 MM $\theta = 90^\circ$	und	11.00	135.74	188.60	770.00	5.66	528.88	1,493.14
02.05.06.08	TAPA DE PLANCHA METALICA (0.9 x 1.35 m2)	und	11.00	920.25	323.07	9,780.00	9.69		10,122.75
02.05.07	CAMARA DE PURGA FINAL DEL TRAMO				929.49	4,608.38	37.34	104.16	5,679.81
02.05.07.01	CONCRETO SIMPLE $f_c=100\text{kg/cm}^2$ PARA SOLADOS ($e=10\text{ cm}$)	m3	0.2		35.46	63.97	1.66		101.09



Estanislao S. Fernández Fernández
 INGENIERO AGRICOLA
 Reg. CIP N° 32496

Fecha:

06/07/2024 15:11:14

002085

Presupuesto

Presupuesto 1101012 SALDO DE EJECUCIÓN DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA

Cliente PROYECTO ESPECIAL JAEN SAN IGNACIO BAGUA

Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - CHIRINOS

Costo al

10/06/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial \$/.
02.05.07.02	CONCRETO ARMADO $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$	m3	1.64	650.85	290.76	759.01	17.60		1,067.39
02.05.07.03	ACERO DE REFUERZO $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$ G 80	kg	177.38	6.22	289.73	804.42	8.87		1,103.30
02.05.07.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	8.01	69.04	251.45	294.08	7.54		553.01
02.05.07.05	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA COMPUERTA D=200 MM	und	1.00	2,238.72	26.85	2,108.90	0.81	104.16	2,238.72
02.05.07.06	TAPA DE PLANCHA METALICA (0.80 x 0.80 m)	und	1.00	616.30	35.24	580.00	1.06		616.30
02.06	LATERAL ALTO POTRERILLO				148,273.24	392,641.64	49,383.57	5,970.68	598,282.43
02.06.01	BOCATOMA				106,526.98	239,970.71	9,195.85		355,712.68
02.06.01.01	OBRAS PRELIMINARES				1,552.62	1,984.54	213.83		3,754.52
02.06.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	419.14	0.97	392.92		11.82		406.57
02.06.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	419.14	3.14	847.22	274.54	192.64		1,316.10
02.06.01.01.03	OBRAS DE DESVÍO	glb	1.00	2,031.85	312.48	1,710.00	9.37		2,031.85
02.06.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,036.95	4,168.94	4,323.89		15,531.42
02.06.01.02.01	EXCAVACION EN MATERIAL CONGLOMERADO	m3	218.54	18.58	798.88		3,260.93		4,060.47
02.06.01.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D.MAX. 50 M	m3	188.03	32.19	5,875.56		176.28		6,052.69
02.06.01.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	m3	68.12	79.54	362.51	4,168.94	886.68		5,418.26
02.06.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				36,628.69	78,693.80	1,662.83		116,993.29
02.06.01.03.01	CONCRETO ARMADO $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$	m3	104.25	650.85	18,482.92	48,247.94	1,118.84		67,851.11
02.06.01.03.02	ACERO DE REFUERZO $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$	kg	3,514.19	6.22	5,739.96	15,938.85	171.84		21,858.26
02.06.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	395.19	69.04	12,405.81	14,509.01	372.15		27,283.92
02.06.01.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				59,832.86	134,517.27	2,779.78		197,135.94
02.06.01.04.01	CONCRETO SIMPLE $f_c = 100 \text{ Kg/cm}^2$ PARA SOLADO ($e = 10 \text{ cm}$)	m3	24.31	505.44	4,310.03	7,775.07	201.91		12,287.25
02.06.01.04.02	CONCRETO CICLOPEO $F_c = 140 \text{ KG/CM}^2 + 30\% \text{ PG}$	m3	424.14	435.82	55,522.83	126,742.20	2,577.87		184,848.69
02.06.01.05	SUMINISTRO Y MONTAJE HIDROMECAÁNICO				683.43	11,240.00	20.50		11,943.93
02.06.01.05.01	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COMPUERTA METÁLICA DE CONTROL (1.05x1.20 m)	und	1.00	5,753.94	508.88	5,230.00	15.26		5,753.94
02.06.01.05.02	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COMPUERTA METÁLICA DE CONTROL (0.80x0.60 m)	und	1.00	4,351.27	137.16	4,210.00	4.11		4,351.27
02.06.01.05.03	ATAGUA DE MADERA PARA BARRAJE	und	1.00	1,838.72	37.59	1,800.00	1.13		1,838.72
02.06.01.06	VARIOS				792.43	9,368.16	195.02		10,353.58
02.06.01.06.01	BARANDA $F^* G^* \phi = 1 \frac{1}{2}"$	m	41.76	103.34	572.78	3,825.27	117.41		4,315.48
02.06.01.06.02	REJA GRUESA DE 15MM CON SEPARACIÓN 70 MM	m2	0.18	7,917.95	2.53	1,422.62			1,425.23
02.06.01.06.03	ESCALERA METÁLICA	m	6.60	698.92	217.12	4,318.27			4,612.87
02.06.02	CANAL DE ADUCCIÓN BOCATOMA - DESARENADOR				1,617.73	3,317.74	66.76		5,002.74
02.06.02.01	OBRAS PRELIMINARES				19.17	4.24	3.15		26.64
02.06.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	6.4		6.07		0.18		6.29



Estanislao S. Fernández Fernández
INGENIERO AGRICOLA
Reg. CIP N° 32496

Fecha:

06/07/2024 15:11:14

002084

Presupuesto

Presupuesto 1101012 SALDO DE EJECUCIÓN DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA
 Cliente PROYECTO ESPECIAL JAEN SAN IGNACIO BAGUA
 Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - CHIRINOS

Costo al

10/06/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/.
02.06.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	6.48	3.14	13.10	4.24	2.97		20.35
02.06.02.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,427.97	2,836.67	56.57		4,321.62
02.06.02.02.01	CONCRETO ARMADO $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$	m3	2.54	650.85	450.33	1,175.54	27.26		1,653.16
02.06.02.02.02	ACERO DE REFUERZO $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$	kg	197.25	6.22	322.18	894.53	9.65		1,226.90
02.06.02.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	20.88	69.04	655.46	766.60	19.66		1,441.56
02.06.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				115.24	207.89	5.40		328.54
02.06.02.03.01	CONCRETO SIMPLE $f_c = 100 \text{ kg/cm}^2$ PARA SOLADOS ($\phi = 10 \text{ cm}$)	m3	0.65	505.44	115.24	207.89	5.40		328.54
02.06.02.04	VARIOS				55.35	268.94	1.66		325.94
02.06.02.04.01	JUNTAS DE DILATACION CON WATER STOP DE 9"	m	10.40	31.34	55.35	268.94	1.66		325.94
02.06.03	DESARENADOR				5,756.73	13,033.54	275.14		19,067.11
02.06.03.01	OBRAS PRELIMINARES				75.45	16.70	12.44		104.61
02.06.03.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	25.50	0.97	23.90		0.72		24.74
02.06.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	25.50	3.14	51.55	16.70	11.72		80.07
02.06.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				257.59		49.97		307.60
02.06.03.02.01	EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO	m3	5.07	10.45	10.42		42.55		52.98
02.06.03.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D.MAX. 50 M	m3	7.91	32.19	247.17		7.42		254.62
02.06.03.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				4,922.79	9,664.73	191.56		14,780.52
02.06.03.03.01	CONCRETO ARMADO $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$	m3	8.12	650.85	1,439.63	3,758.02	87.14		5,284.90
02.06.03.03.02	ACERO DE REFUERZO $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$	kg	698.37	6.22	1,140.69	3,167.11	34.15		4,343.86
02.06.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	74.62	69.04	2,342.47	2,739.60	70.27		5,151.76
02.06.03.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				376.60	696.26	17.44		1,090.32
02.06.03.04.01	CONCRETO SIMPLE $f_c = 100 \text{ kg/cm}^2$ PARA SOLADOS ($\phi = 10 \text{ cm}$)	m3	1.51	505.44	267.71	482.94	12.54		763.21
02.06.03.04.02	CONCRETO CICLOPEO $f_c = 100 \text{ KG/CM}^2 + 30\% \text{ PG}$	m3	0.76	430.41	108.89	213.32			327.11
02.06.03.05	SUMINISTRO Y MONTAJE HIDROMECAÁNICO				88.11	2,480.00			2,570.75
02.06.03.05.01	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COMPUERTA METÁLICA DESARENADOR (0.80x0.45 m)	und	1.00	2,570.75	88.11	2,480.00			2,570.75
02.06.03.06	VARIOS				36.19	175.85	1.09		213.11
02.06.03.06.01	JUNTAS DE DILATACION CON WATER STOP DE 9"	m	6.80	31.34	36.19	175.85	1.09		213.11
02.06.04	INSTALACIÓN DE TUBERIA				34,371.80	136,319.65	39,845.80	5,970.68	216,499.90
02.06.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				10,701.00	2,895.47	38,749.21		52,311.46
02.06.04.01.01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	2,412.89	21.68	10,701.00	2,895.47	38,749.21		52,311.46
02.06.04.02	INSTALACION DE TUBERÍAS				3,059.12	2,478.62	289.37	907.56	6,757.17
02.06.04.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE, D= 355 mm - PN 4	m	21.14	107.69	62.07	1,812.57	1.86	400.19	2,276.57
02.06.04.02.02	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA DE D=355 MM.	m	360.07		553.29	223.26	50.44	20.44	853.37



Estanislao S. Fernández Fernández
 INGENIERO AGRICOLA
 Reg. CIP N° 32496



Fecha:

06/07/2024 15:11:14

002083

Presupuesto

Presupuesto 1101012 SALDO DE EJECUCIÓN DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA

Cliente PROYECTO ESPECIAL JAEN SAN IGNACIO BAGUA

Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - CHIRINOS

Costo al

10/06/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/.
02.08.04.02.03	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA DE D=315 MM	m	1,909.07	1.90	2,443.76	442.79	237.07	486.93	3,627.23
02.06.04.03	ACCESORIOS				114.30	1,738.84	3.43	510.72	2,367.29
02.06.04.03.01	TEE HDPE PN 8 DE 355x315 mm	und	1.00	1,870.87	68.58	1,488.09	2.06	312.14	1,870.87
02.06.04.03.02	REDUCCION HDPE 355/315 PN10	und	1.00	498.42	45.72	250.75	1.37	198.58	498.42
02.06.04.04	CÁMARA DE VÁLVULAS (08 UND.)				12,873.60	71,328.57	497.98	1,644.52	86,346.60
02.08.04.04.01	CONCRETO SIMPLE $f_c=100\text{kg/cm}^2$ PARA SOLADOS ($\phi=10\text{ cm}$)	m3	2.42	505.44	429.05	773.99	20.10		1,223.16
02.08.04.04.02	CONCRETO ARMADO $f_c=210\text{Kg/cm}^2$	m3	20.35	650.85	3,607.93	9,418.19	218.40		13,244.80
02.08.04.04.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{Kg/cm}^2$	kg	1,142.60	6.22	1,866.28	5,181.70	55.87		7,106.97
02.08.04.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	184.78	69.04	5,800.82	6,784.03	174.01		12,757.21
02.08.04.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA COMPUERTA D=355 MM	und	2.00	4,714.05	176.22	8,792.36	5.29	454.24	9,428.10
02.08.04.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA COMPUERTA D=315 MM	und	7.00	4,335.76	493.42	28,651.84	14.80	1,190.28	30,350.32
02.08.04.04.07	MEDIDOR DE CAUDAL DN=355 mm.	und	1.00	6,689.34	182.88	6,506.46			6,689.34
02.08.04.04.08	TAPA DE PLANCHA METALICA (0.80 x 0.80 m)	und	9.00	616.30	317.20	5,220.00	9.51		5,546.70
02.06.04.05	TOMAS LATERALES RIEGO (08 UND.)				6,287.15	50,449.12	252.96	2,737.84	59,728.13
02.08.04.05.01	CONCRETO SIMPLE $f_c=100\text{kg/cm}^2$ PARA SOLADO ($\phi=10\text{ cm}$)	m3	1.66	505.44	294.31	530.91	13.79		839.03
02.08.04.05.02	CONCRETO ARMADO $f_c=210\text{Kg/cm}^2$	m3	10.98	650.85	1,946.89	5,081.66	117.84		7,146.33
02.08.04.05.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{Kg/cm}^2$	kg	557.25	6.22	910.19	2,527.13	27.25		3,466.10
02.08.04.05.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	77.46	69.04	2,431.62	2,843.87	72.94		5,347.84
02.08.04.05.05	TEE HDPE DE 355x160 mm	und	1.00	1,968.45	30.47	1,661.87	0.91	275.20	1,968.45
02.08.04.05.06	TEE HDPE DE 315x160 mm	und	6.00	2,448.37	164.59	13,200.00	4.94	1,308.72	14,678.22
02.08.04.05.07	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA COMPUERTA D=160 mm	und	8.00	2,229.28	137.16	16,923.68	4.12	769.28	17,834.24
02.08.04.05.08	CODO HDPE DN= 160 MM $\phi=90^\circ$	und	8.00	135.74	137.16	560.00	4.12	384.64	1,085.92
02.08.04.05.09	TAPA DE PLANCHA METALICA (0.9 x 1.35 m2)	und	8.00	920.25	234.96	7,120.00	7.05		7,362.00
02.08.04.06	CAMARA DE PURGA FINAL DEL TRAMO				1,336.63	7,429.03	52.85	170.04	8,989.25
02.08.04.06.01	CONCRETO SIMPLE $f_c=100\text{kg/cm}^2$ PARA SOLADOS ($\phi=10\text{ cm}$)	m3	0.20	505.44	35.46	83.97	1.66		101.09
02.08.04.06.02	CONCRETO ARMADO $f_c=210\text{Kg/cm}^2$	m3	2.25	650.85	398.91	1,041.32	24.15		1,464.41
02.08.04.06.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{Kg/cm}^2$ G 60	kg	273.95	6.22	447.45	1,242.36	13.40		1,703.97
02.08.04.06.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	11.12	69.04	349.08	408.26	10.47		767.72
02.08.04.06.05	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA COMPUERTA D=315 MM	und	1.00	4,335.76	70.49	4,093.12	2.11	170.04	4,335.76
02.08.04.06.06	TAPA DE PLANCHA METALICA (0.80 x 0.80 m)	und	1.00	616.30	35.24	580.00	1.08		616.30
02.07	LATERAL LOTOS				45,070.57	241,900.72	27,799.41	20,650.11	335,118.86
02.07.01	OBRAS PRELIMINARES				3,970.98	59.00			4,442.79
02.07.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	2,361.36	0.97	2,213.63				2,290.52
02.07.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PARA TUBERIAS	km	1.1		1,757.35	59.00			2,152.27



Estanislao S. Fernández Fernández
335.92 INGENIERO AGRICOLA
Reg. C.P. N° 32496

Fecha:

06/07/2024 15:11:14

002082

Presupuesto

Presupuesto 1101012 SALDO DE EJECUCIÓN DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA

Cliente PROYECTO ESPECIAL JAEN SAN IGNACIO BAGUA

Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - CHIRINOS

Costo al

10/06/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial \$/.
02.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,205.93	1,113.44	25,683.20		33,990.85
02.07.02.01	EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO	m3	1,081.73	10.45	2,224.04		9,078.20		11,304.08
02.07.02.02	COLOCACIÓN DE CAMA CON MATERIAL PROPIO ZARANDADO	m3	75.56	34.02	886.85		1,704.11		2,570.55
02.07.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	927.87	21.68	4,115.04	1,113.44	14,900.89		20,116.22
02.07.03	INSTALACION DE TUBERÍAS				4,825.76	105,501.51	233.07	15,448.53	126,008.93
02.07.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE, D=315mm - PN 4	m	704.94	93.89	2,089.71	54,071.72	61.96	9,991.00	66,186.82
02.07.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE, D=250mm - PN 6	m	475.74	121.54	1,398.77	51,121.59	41.82	5,261.95	57,821.44
02.07.03.03	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA DE D=315 MM.	m	704.94	1.90	902.38	183.52	87.54	179.80	1,339.39
02.07.03.04	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA DE D=250 MM.	m	475.74	1.39	456.90	144.68	41.75	15.78	661.28
02.07.04	ACUEDUCTO L=10 M				5,437.39	12,493.50	234.09		18,168.36
02.07.04.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	36.00	0.97	33.75		1.02		34.92
02.07.04.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	14.58	3.14	29.47	9.55	6.70		45.78
02.07.04.03	CONCRETO SIMPLE f _c =100kg/cm2 PARA SOLADOS (e=10 cm)	m3	1.46	505.44	258.85	488.95	12.13		737.94
02.07.04.04	CONCRETO ARMADO f _c = 210Kg/cm2	m3	11.25	650.85	1,994.56	5,208.61	120.74		7,322.06
02.07.04.05	ACERO DE REFUERZO f _y =4200Kg/cm2	kg	1,204.14	6.22	1,986.80	5,460.78	58.88		7,489.75
02.07.04.06	ENCOFRADO Y DESENCOFADO CARAVISTA	m2	36.76	69.04	1,153.96	1,349.61	34.62		2,537.91
02.07.05	CÁMARA DE VÁLVULAS (08 UND.)				13,039.64	54,043.13	514.33	1,173.62	68,772.68
02.07.05.01	CONCRETO SIMPLE f _c =100kg/cm2 PARA SOLADOS (e=10 cm)	m3	2.42	505.44	429.05	773.99	20.10		1,223.16
02.07.05.02	CONCRETO ARMADO f _c = 210Kg/cm2	m3	20.35	650.85	3,607.93	9,418.19	218.40		13,244.80
02.07.05.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4200Kg/cm2	kg	1,142.60	6.22	1,886.28	5,181.70	55.87		7,106.97
02.07.05.04	ENCOFRADO Y DESENCOFADO CARAVISTA	m2	184.78	69.04	5,800.82	6,784.03	174.01		12,757.21
02.07.05.05	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA COMPUERTA D=315 MM	und	3.00	4,335.76	211.46	12,279.36	6.34	510.12	13,007.28
02.07.05.06	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA COMPUERTA D=250 MM	und	5.00	1,902.64	293.71	8,541.30	14.89	683.50	9,513.20
02.07.05.07	MEDIDOR DE CAUDAL DN=315 mm.	und	1.00	6,989.66	548.64	6,424.56	16.46		6,989.66
02.07.05.08	TAPA DE PLANCHA METALICA (0.80 x 0.80 m)	und	8.00	616.30	281.95	4,840.00	8.46		4,930.40
02.07.06	VALVULA DE PURGA (04 UND.)				3,903.07	17,015.67	154.97	1,244.58	22,320.05
02.07.06.01	CONCRETO SIMPLE f _c =100kg/cm2 PARA SOLADOS (e=10 cm)	m3	0.78	505.44	138.29	249.47			394.24
02.07.06.02	CONCRETO ARMADO f _c = 210Kg/cm2	m3	6.58	650.85	1,168.59	3,045.29			4,282.59
02.07.06.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4200Kg/cm2	kg	709.53	6.22	1,158.92	3,217.72	34.70		4,413.28
02.07.06.04	ENCOFRADO Y DESENCOFADO CARAVISTA	m2	32.07	69.04	1,008.74	1,177.42	30.20		2,214.11
02.07.06.05	TEE HDPE DE 315 x 110 mm	und	3.00	1,101.24	105.73	2,552.61	3.17	642.21	3,303.72
02.07.06.06	TEE HDPE DE 250 x 110 mm	und	1.00	1,194.39	17.15	1,000.00	0.51	176.73	1,194.39
02.07.06.07	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA COMPUERTA D=110 MM	und	4.00	935.78	150.37	3,236.00	4.51	352.24	3,743.12
02.07.06.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE, D= 110 mm - PN 8	m	10.0		18.30	217.18	0.55	73.40	309.40



Estanislao S. Fernández Fernández
INGENIERO AGRICOLA
Reg CIP N° 32496

Fecha:

06/07/2024 15:11:14

002081

Presupuesto

Presupuesto 1101012 SALDO DE EJECUCIÓN DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA

Ciente PROYECTO ESPECIAL JAEN SAN IGNACIO BAGUA

Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - CHIRINOS

Costo al 10/08/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/.
02.07.06.09	TAPA DE PLANCHA METALICA (0.80 x 0.80 m)	und	4.00	616.30	140.98	2,320.00	4.23		2,465.20
02.07.07	VALVULA DE AIRE DOBLE EFECTO (04 UND.)				196.16	3,914.10	6.53		4,116.79
02.07.07.01	ABRAZADERA HDPE DE 315 MM X 63 MM	und	3.00	162.78	51.44	435.36	1.54		488.34
02.07.07.02	ABRAZADERA HDPE DE 250 MM X 63 MM	und	1.00	2,614.13	13.72	2,600.00	0.41		2,614.13
02.07.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE AIRE DOBLE EFECTO DE DIAMETRO 63 MM INCLUYE ARQUETA DE POLIPROPILENO	und	4.00	253.58	131.00	878.74	4.58		1,014.32
02.07.08	TOMAS LATERALES RIEGO (07 UND.)				5,530.26	43,550.63	222.24	2,650.88	51,954.68
02.07.08.01	CONCRETO SIMPLE $f_c=100\text{kg/cm}^2$ PARA SOLADOS ($e=10\text{ cm}$)	m3	1.46	505.44	258.85	466.95	12.13		737.94
02.07.08.02	CONCRETO ARMADO $f_c = 210\text{Kg/cm}^2$	m3	9.61	650.85	1,703.80	4,447.61	103.14		6,254.67
02.07.08.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{Kg/cm}^2$	kg	487.60	6.22	796.43	2,211.27	23.84		3,032.87
02.07.08.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	67.77	69.04	2,127.44	2,488.12	63.82		4,678.84
02.07.08.05	TEE HDPE DE 355x160 mm	und	2.00	1,010.81	60.96	1,408.46	1.83	550.40	2,021.62
02.07.08.06	TEE HDPE DE 315x160 mm	und	5.00	2,446.37	137.16	11,000.00	4.11	1,090.60	12,231.85
02.07.08.07	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA COMPUERTA D=160 mm	und	7.00	2,229.28	120.02	14,808.22	3.60	673.12	15,604.86
02.07.08.08	CODO HDPE DN= 160 MM $\theta = 90^\circ$	und	7.00	135.74	120.02	490.00	3.60	336.56	950.18
02.07.08.09	TAPA DE PLANCHA METALICA (0.9 x 1.35 m2)	und	7.00	920.25	205.58	6,230.00	6.17		6,441.75
02.07.09	CAMARA DE PURGA FINAL DEL TRAMO				961.38	4,209.74	39.47	132.70	5,343.73
02.07.09.01	CONCRETO SIMPLE $f_c=100\text{kg/cm}^2$ PARA SOLADOS ($e=10\text{ cm}$)	m3	0.20	505.44	35.46	63.97	1.68		101.09
02.07.09.02	CONCRETO ARMADO $f_c = 210\text{Kg/cm}^2$	m3	1.64	650.85	290.76	759.01	17.60		1,067.39
02.07.09.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200\text{Kg/cm}^2$ G 60	kg	177.38	6.22	289.73	804.42	8.67		1,103.30
02.07.09.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	8.01	69.04	251.45	294.08	7.54		553.01
02.07.09.05	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA COMPUERTA D=250 MM	und	1.00	1,902.64	58.74	1,708.28	2.94	132.70	1,902.64
02.07.09.06	TAPA DE PLANCHA METALICA (0.80 x 0.80 m)	und	1.00	616.30	35.24	580.00	1.06		616.30
03	FLETE							718,014.08	718,014.08
03.01	FLETE TERRESTRE	gb	1.00	414,594.75				414,594.75	414,594.75
03.02	FLETE RURAL	gb	1.00	303,419.33				303,419.33	303,419.33
04	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL				49,805.71	113,771.20	52,500.00		216,076.91
04.01	IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO	gb	1.00	49,805.71	49,805.71				49,805.71
04.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	gb	1.00	55,455.00		55,455.00			55,455.00
04.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	gb	1.00	32,979.40		32,979.40			32,979.40
04.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE OBRA	gb	1.00	11,376.80		11,376.80			11,376.80
04.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	gb	1.00	8,400.00		8,400.00			8,400.00
04.06	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA EN SST	gb	1.00	58,060.00		5,560.00	52,500.00		58,060.00
05	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL							127,342.62	127,342.62



Estanislao S. Fernández Fernández
INGENIERO AGRICOLA
Reg. CIP N° 32496

Fecha:

06/07/2024 15:11:14

002080

Presupuesto

Presupuesto 1101012 SALDO DE EJECUCIÓN DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA

Ciente PROYECTO ESPECIAL JAEN SAN IGNACIO BAGUA

Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - CHIRINOS

Costo al

10/06/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/.
05.01	PLAN DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS	gb	1.00	9,000.00				9,000.00	9,000.00
05.02	PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	gb	1.00	13,328.00				13,328.00	13,328.00
05.03	PLAN DE MONITOREO AMBIENTAL	gb	1.00	10,300.00				10,300.00	10,300.00
05.04	PLAN DE GESTIÓN SOCIAL O RELACIONES COMUNITARIAS	gb	1.00	15,000.00				15,000.00	15,000.00
05.05	PLAN DE DIFUSIÓN Y CAPACITACIÓN	gb	1.00	9,200.00				9,200.00	9,200.00
05.06	PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA	gb	1.00	8,227.00				8,227.00	8,227.00
05.07	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA TRANSPORTE DE MATERIALES,EQUIPOS Y PERSONAS	gb	1.00	8,980.00				8,980.00	8,980.00
05.08	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DE CANTERAS	gb	1.00	38,291.62				38,291.62	38,291.62
05.09	PLAN DE CONTIGENCIAS	gb	1.00	11,000.00				11,000.00	11,000.00
05.10	PLAN DE CIERRE	gb	1.00	6,016.00				6,016.00	6,016.00
06	PLAN DE GESTIÓN DE RIESGOS Y DESASTRES							70,000.00	70,000.00
06.01	PLAN DE GESTIÓN DE RIESGOS NATURALES	gb	1.00	40,000.00				40,000.00	40,000.00
06.02	PLAN DE GESTIÓN DE RIESGOS SOCIO-ECONÓMICOS Y CULTURALES	gb	1.00	30,000.00				30,000.00	30,000.00
	COSTO DIRECTO								11,833,682.88
	GASTOS GENERALES 9.67195582810807%CD								1,144,548.58
	UTILIDAD 10.00%								1,183,368.29
	SUBTOTAL								14,161,599.75
	IGV 18%								2,549,087.96
	TOTAL PRESUPUESTO								16,710,687.71

SON : DIECISEIS MILLONES SETECIENTOS DIEZ MIL SEISCIENTOS OCHENTISIETE Y 71/100 NUEVOS SOLES



Estanislao S. Fernández Fernández
INGENIERO AGRICOLA
Reg. CIP N° 32496



Fecha:

06/07/2024 15:11:14

002079