



"SALDO DE OBRA CONSTRUCCIÓN CANAL DE RIEGO SULCAN  
CHALA"



**PRESUPUESTO DE OBRA**



## PRESUPUESTO DE EJECUCION DE OBRA

Obra : 2166855 - CONSTRUCCION CANAL DE RIEGO SULCAN CHALA - SALDO DE OBRA  
Entidad: MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y DE RIEGO - AGRO RURAL  
Lugar : JUNIN - CONCEPCION - SAN JOSE DE QUERO

FECHA: ENERO - 2023

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO	PRECIO S/.	PARCIAL S/.
<b>1.00</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES Y OBRAS PROVISIONALES</b>				
1.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA DE 3.60 X 4.80 m (Gigantografía)	und	2.00		
1.02	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	qlb	1.00		
1.03	MANTENIMIENTO DE CAMINOS DE ACCESO	km	2.20		
1.04	LIMPIEZA DE PLATAFORMA CON MAQUINARIA	km	1.56		
1.05	TRAZO, REPLANTEO TOPOGRÁFICO Y MONUMENTACIÓN	km	19.55		
<b>2.00</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
2.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO (e=0.20m)	m2	201.00		
2.02	DESCOLMATACION DE CAUCE DEL RIO EN ZONA DE LA BOCATOMA	m3	241.00		
2.03	ENROCADO DE PROTECCION	m3	65.42		
2.04	DESCOLMATACION DE CANAL REVESTIDO EXISTENTE	m3	143.30		
2.05	EXCAVACION MANUAL EN ROCA FIJA	m3	390.78		
2.06	EXCAVACION EN ROCA SUELTA C/MAQ. PARA CONFORMACION DE PLATAFORMA	m3	524.28		
2.07	EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO C/MAQ. PARA CONFORMACION DE PLATAFORMA	m3	4,747.59		
2.08	EXCAVACION EN ROCA SUELTA C/MAQ. PARA CONFORMACION DE CAJA DE CANAL	m3	747.77		
2.09	EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO C/MAQ. PARA CONFORMACION DE CAJA DE CANAL	m3	5,274.35		
2.10	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SATURADO PARA OBRAS DE ARTE	m3	1,734.52		
2.11	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C/MAQ. PARA CONFORMACION DE PLATAFORMA	m3	3,253.28		
2.12	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	1,535.02		
2.13	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO	m3	521.50		
2.14	RELLENO CON MATERIAL OVER - FLOW	m3	340.80		
2.15	RELLENO DE CAMA DE APOYO PARA TUBERÍA CON MATERIAL ZARANDEADO E=0.10m	m2	1,443.69		
2.16	REFINE Y PERFILADO DE CAJA DE CANAL EN MATERIAL SUELTO	m2	2,737.60		
2.17	REFINE Y PERFILADO DE CAJA DE CANAL EN ROCA SUELTA	m2	17,733.60		
2.18	ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE (Dist. Transp. Prom.=100m)	m3	2,265.78		
<b>3.00</b>	<b>CONCRETOS Y ENCOFRADOS</b>				
3.01	CONCRETO F'C=100 kg/cm2, Solado E=5.0cm (Dist. Prom. =20km)	m2	312.33		
3.02	CONCRETO F'C=175 kg/cm2, (Dist. Prom. =20km)	m3	81.06		
3.03	CONCRETO F'C=210 kg/cm2, (Dist. Prom. =20km)	m3	168.86		
3.04	CONCRETO CICLOPEO F'C=175 kg/cm2 + 30% P.M., (Dist. Prom. =20km)	m3	57.74		
3.05	CONCRETO CICLOPEO F'C=175 kg/cm2 + 30% P.G., (Dist. Prom. =20km)	m3	313.75		
3.06	REVESTIMIENTO DE CAJA DE CANAL CONCRETO f'c=175 kg/cm2, e=(0.065) m. Inc.Cerchas	m2	20,455.20		
3.07	ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2, GRADO 60	kg	7,441.80		
3.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	865.18		
3.09	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,832.49		
3.10	PIEDRA ASENTADA Y EMBOQUILLADA CON CONCRETO f'c=175 kg/cm2 e=0.20 m	m2	57.42		
<b>4.00</b>	<b>JUNTAS</b>				
4.01	JUNTAS DE DILATACION SELLADO CON MATERIAL ELASTOMERICO DE POLIURETANO	ml	2,246.14		
4.02	JUNTAS DE CONTRACCION SELLADO CON MATERIAL ELASTOMERICO DE POLIURETANO	ml	6,136.56		
4.03	JUNTAS DE WATER STOP DE 6", SELLADO CON MATERIAL ELASTOMERICO DE POLIURETANO	ml	22.95		
<b>5.00</b>	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				
5.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA HDPE PE 100 ISO 4427, D=450mm, Inc. Acc.	ml	1,422.00		
5.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-U-UF ISO 4435, D=250mm, Inc. Acc.	ml	223.30		
5.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-U-UF ISO 4435, D=450mm, Inc. Acc.	ml	1,500.00		
5.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METALICA CORRUGADA, D=900mm, Inc. Acc.	ml	75.00		
5.05	ANCLAJE METALICO PARA TUBERIA HDPE, D=450mm, Inc. Acc.	und	559.00		
5.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGLA GRADUADA DE MARMOL, E=0.20cm	und	1.00		
5.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMUROS	und	6.00		

Darío Olivera Chaupis  
CIP N° 74177  
INGENIERO CIVIL





## PRESUPUESTO DE EJECUCION DE OBRA

Obra : 2166855 - CONSTRUCCION CANAL DE RIEGO SULCAN CHALA - SALDO DE OBRA  
Entidad: MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y DE RIEGO - AGRO RURAL  
Lugar : JUNIN - CONCEPCION - SAN JOSE DE QUERO

FECHA: ENERO - 2023

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO	PRECIO S/.	PARCIAL S/.
<b>6.00</b>	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				
6.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA PLANA TIPO ARMCO O SIMILAR MODELO 5.00. DE 0.45x0.45m. CON MEC. IZAJE. H1-10	und	58.00		
6.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA PLANA TIPO ARMCO O SIMILAR MODELO 5.00. DE 0.60x0.60m. CON MEC. IZAJE. H2-10	und	1.00		
6.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA PLANA TIPO ARMCO O SIMILAR MODELO 5.00. DE 0.80x0.50m. CON MEC. IZAJE. H2-1	und	1.00		
6.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA PLANA TIPO ARMCO O SIMILAR MODELO 5.00. DE 1.00x1.00m. CON MEC. IZAJE. H2-10	und	1.00		
6.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA PLANA TIPO ARMCO O SIMILAR MODELO 5.00. DE 1.10x0.80m. CON MEC. IZAJE. H2-1	und	1.00		
6.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA PLANA TIPO ARMCO O SIMILAR MODELO 5.00. DE 0.80x0.60m. CON MEC. IZAJE. H2-1	und	1.00		
6.07	FABRICACIÓN, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS PARA ACUEDUCTOS	ml	150.00		
<b>7.00</b>	<b>MITIGACION AL IMPACTO AMBIENTAL</b>				
7.01	ACONDICIONAMIENTO DE BOTADEROS	m3	2,265.78		
7.02	RESTAURACION DE AREAS AFECTADAS POR CAMPAMENTO	m2	500.00		
7.03	RESTAURACION DE AREAS AFECTADAS POR PREPARACION DE CONCRETO	m2	850.00		
7.04	REVEGETACION DE AREAS AFECTADAS	ha	0.14		
7.05	LIMPIEZA DE AREAS AFECTADAS POR CAIDA DE ROCAS	ha	2.00		
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>4,838,292.27</b>
<b>GASTOS GENERALES</b>				<b>15.1350%</b>	<b>732,273.62</b>
<b>GASTOS GENERALES COVID-19</b>					<b>37,971.16</b>
<b>UTILIDAD</b>				<b>8.00%</b>	<b>387,063.38</b>
<b>SUBTOTAL</b>					<b>5,995,600.43</b>
<b>I.G.V. 18%</b>				<b>18.00%</b>	<b>1,079,208.08</b>
<b>COSTO TOTAL DE INFRAESTRUCTURA - PRESUPUESTO DE LICITACION DE OBRA</b>					<b>S/ 7,074,808.51</b>

Percy Olivera Chaupis  
CIP N° 74177  
INGENIERO CIVIL



"SALDO DE OBRA CONSTRUCCIÓN CANAL DE RIEGO SULCAN  
CHALA"

AGRO  
PROGRAMA DE DESARROLLO

Bienes y Servicios

**RELACIÓN GENERAL DE BIENES Y  
SERVICIOS (MATERIALES, MAQUINARIA,  
INSUMOS, ETC.)**