

Presupuesto					
Presupuesto	0501014	REHABILITACIÓN DEL CANAL DEL SUB SECTOR DE RIEGO MALACASI, DISTRITO DE SALITRAL, PROVINCIA DE MORROPÓN, DEPARTAMENTO DE PIURA” – CODIGO ARCC 955.			
Subpresupuesto	001	REHABILITACION SISTEMA DE RIEGO MALACASI			
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SALITRAL			Costo al	19/03/2023
Lugar	PIURA - MORROPON - SALITRAL				

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	ACTIVIDADES PRELIMINARES				475,444.43
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X2.40M	und	1.00	1,160.69	1,160.69
01.02	MOVILIZACION Y DESMOV. DE MAQ. Y HERRAMIENTAS PARA LA OBRA	VJE	2.00	8,652.84	17,305.68
01.03	CASETA DE GUARDIAN Y ALMACEN	und	1.00	5,557.87	5,557.87
01.04	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO	m2	25,978.00	2.71	70,400.38
01.05	TALA Y RETIRO DE ARBOLES	und	150.00	49.16	7,374.00
01.06	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	2,533.00	12.63	31,991.79
01.07	CONTROL TOPOGRAFICO DURANTE LA OBRA	día	175.00	402.72	70,476.00
01.08	DEMOLICION ESTRUCTURA DE CONCRETO	m3	291.46	102.18	29,781.38
01.09	MANTENIMIENTO DE CAMINOS DE ACCESO	m2	31,500.00	1.88	59,220.00
01.10	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE	m3	2,152.50	17.65	37,991.63
01.11	FLETE TERRESTRE	und	1.00	144,185.01	144,185.01
02	REHABILITACION DE CANAL				3,271,575.10
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				168,902.84
02.01.01	LIMPIEZA DE CAPA ORGANICA EN CAJA DE CANAL	m2	27,493.73	1.78	48,938.84
02.01.02	DESVIO PROVISIONAL DE CANAL	m	1,200.00	99.97	119,964.00
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,610,929.30
02.02.01	EXCAVACION DE CANALC/ MAQUINARIA	m3	16,226.52	7.67	124,457.41
02.02.02	EXCAVACION DE CAJA DE CANAL MANAUAL	m3	1,247.51	53.57	66,829.11
02.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO CON EQUIPO LIVIANO	m3	3,053.61	71.43	218,119.36
02.02.04	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO CON EQUIPO LIVIANO	m3	4,655.89	125.90	586,176.55
02.02.05	RELLENO CON MAT. DE PRESTAMO C/ MAQUINARIA EN CAJA DE CANAL	m3	12,697.98	29.36	372,812.69
02.02.06	PERFILADO Y REFINE MANUAL DE CAJA DE CANAL	m2	26,596.58	5.17	137,504.32
02.02.07	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE	m3	5,950.70	17.65	105,029.86
02.03	OBRAS DE CONCRETO				1,300,048.09
02.03.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2, EN CAJA DE CANAL	m3	2,199.20	512.96	1,128,101.63
02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CON CERCHAS, 10 USOS (INC. FRISOS)	m	7,317.30	14.23	104,125.18
02.03.03	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	26,596.58	2.55	67,821.28
02.04	JUNTAS				191,694.87
02.04.01	JUNTAS DE DILATACION CON ELASTOMERICO	m	2,216.38	20.85	46,211.52
02.04.02	JUNTAS DE CONTRACCION CON ELASTOMERICO	m	8,865.53	16.41	145,483.35
03	OBRAS DE ARTE				1,007,277.55
03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				91,045.40
03.01.01	EXCAVACION DE MAT SUELTO C/ MAQUINARIA	m3	407.77	7.67	3,127.60
03.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA OBRAS DE ARTE	m3	555.25	51.09	28,367.72
03.01.03	RELLENO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	89.37	132.55	11,845.99
03.01.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	445.39	71.43	31,814.21
03.01.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D MAX=50m	m3	518.43	30.65	15,889.88
03.02	OBRAS DE CONCRETO				712,879.67
03.02.01	SOLADO E=0.05M (CONCRETO F'C=100KG/CM2)	m2	740.41	43.48	32,193.03
03.02.02	MAMPOSTERIA DE PIEDRA Y CONCRETO F'C= 140KG/CM2	m3	41.19	339.37	13,978.65
03.02.03	CONCRETO CICLOPEO FC=175KG/CM2 + 25 % PM.	m3	107.23	436.84	46,842.35
03.02.04	CONCRETO FC=175 KG/CM2	m3	5.04	533.89	2,690.81
03.02.05	CONCRETO ARMADO F'C=210 KG/CM2	m3	305.56	572.19	174,838.38
03.02.06	CONCRETO ARMADO F'C=280 KG/CM2	m3	23.43	617.24	14,461.93
03.02.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO MUROS CARA VISTA	m2	1,654.49	117.32	194,104.77
03.02.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSAS	m2	292.12	80.97	23,652.96
03.02.09	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	35,250.40	5.83	205,509.83
03.02.10	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	1,806.65	2.55	4,606.96
03.03	JUNTAS				52,494.91
03.03.01	JUNTAS DE NEOPRENO	m2	41.40	693.16	28,696.82
03.03.02	JUNTAS DE WATER STOP 4"	m	389.40	30.07	11,709.26
03.03.03	JUNTAS DE DILATACION CON ELASTOMERICO	m	579.80	20.85	12,088.83
03.04	ESTRUCTURAS METALICAS				144,472.97
03.04.01	SUM. E INST. COMPUERTA METALICA CON IZAJE (0.50 x0.75x1.50 m)	und	50.00	1,508.84	75,442.00
03.04.02	SUM. E INST. COMPUERTA METALICA CON IZAJE (0.60 x0.80x 1.60 m)	und	10.00	1,652.90	16,529.00

Presupuesto					
Presupuesto	0501014	REHABILITACIÓN DEL CANAL DEL SUB SECTOR DE RIEGO MALACASI, DISTRITO DE SALITRAL, PROVINCIA DE MORROPÓN, DEPARTAMENTO DE PIURA” – CODIGO ARCC 955.			
Subpresupuesto	001	REHABILITACION SISTEMA DE RIEGO MALACASI			
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SALITRAL			Costo al	19/03/2023
Lugar	PIURA - MORROPON - SALITRAL				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.04.03	SUM. E INST. COMPUERTA METALICA CON IZAJE (1.40 x 0.90 x 2.20 m)	und	4.00	2,757.85	11,031.40
03.04.04	SUM. E INST. COMPUERTA METALICA CON IZAJE (1.20 x 0.90 x 2.20 m)	und	1.00	2,721.08	2,721.08
03.04.05	SUM. E INST. COMPUERTA METALICA CON IZAJE (1.00 x 0.90 x 2.20 m)	und	8.00	1,989.09	15,912.72
03.04.06	SUM. E INST. COMPUERTA METALICA CON IZAJE (0.80 x 0.80 x 2.00 m)	und	1.00	1,914.63	1,914.63
03.04.07	SUM. E INST. COMPUERTA METALICA CON IZAJE (0.60x 0.90 x 2.20 m)	und	2.00	1,577.01	3,154.02
03.04.08	SUM E INSTAL. REJILLA DE PROTECCION 1.40x1.20 m	und	2.00	614.50	1,229.00
03.04.09	SUM E INSTAL. REJILLA DE PROTECCION 0.45x1.50 m	und	2.00	690.74	1,381.48
03.04.10	SUM E INSTAL. REJILLA DE PROTECCION 0.30x1.30 m	und	1.00	639.92	639.92
03.04.11	SUM. E INST. DE BARANDA DE TUBO F° G° . 1 1/2"	m	147.00	98.76	14,517.72
03.05	MISELANEOS				6,384.60
03.05.01	SUM. E INST. TUBERIA PVC CLASE 5, 315 mm	m	7.20	125.78	905.62
03.05.02	SUM. E INST. TUBERIA PVC CLASE 5 , 250 mm	m	3.60	93.94	338.18
03.05.03	SUMINISTRO DE ATAGUIA DE MADERA E=0.05 m	und	42.00	122.40	5,140.80
04	CONFORMACION DE DIQUE DE PROTECCION				1,298,399.37
04.01	CONFORMACION DE DIQUE L=360 ML				840,973.53
04.01.01	EXCAVACION MASIVA CON MAQUINARIA	m3	761.04	5.51	4,193.33
04.01.02	CONFORMACION DE DIQUE SEMICOMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	684.93	5.91	4,047.94
04.01.03	CONFORMACION DE DIQUE SEMICOMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	11,228.86	74.16	832,732.26
04.02	HABILITACION Y COLOCACION DE GAVIONES				457,425.84
04.02.01	EXCAVACION PARA COLOCACION DE GAVIONES	m3	576.00	6.01	3,461.76
04.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=1.45 KM(promedio)	m3	662.40	6.28	4,159.87
04.02.03	ACOPIO DE PIEDRA D= 4"- 6" PARA GAVION	m3	1,296.00	15.60	20,217.60
04.02.04	CARGUIO Y TRANSPORTE DE PIEDRA SELECCIONADA D=0.70 KM	m3	1,296.00	5.28	6,842.88
04.02.05	HABILIT. Y LLENADO DE GAVION TIPO CAJA 5.00X1.00X1.00M	und	75.00	873.87	65,540.25
04.02.06	HABILIT. Y LLENADO DE GAVION TIPO COLCHON 5.00X2.00X0.30 M	und	368.00	837.04	308,030.72
04.02.07	SUM. E INSTAL GEOTEXTIL NO TEJIDO 200 gr/Cm2	m2	4,788.00	10.27	49,172.76
05	ENCAUZAMIENTO DE QUEBRADA				111,385.15
05.01	CONFORMACION DE CAUCE L=357 ML				26,762.25
05.01.01	EXCAVACION MASIVA CON MAQUINARIA	m3	1,090.04	5.51	6,006.12
05.01.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO CON EQUIPO LIVIANO	m3	290.58	71.43	20,756.13
05.02	ESTRUCTURA DE PASE L= 20 m				84,622.90
05.02.01	EXCAVACION MASIVA CON MAQUINARIA	m3	18.23	5.51	100.45
05.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO CON EQUIPO LIVIANO	m3	248.69	71.43	17,763.93
05.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=1.45 KM(promedio)	m3	654.36	6.28	4,109.38
05.02.04	SOLADO E=0.05M (CONCRETO F'C=100KG/CM2)	m2	128.00	43.48	5,565.44
05.02.05	MAMPOSTERIA DE PIEDRA Y CONCRETO F'C= 140KG/CM2	m3	12.00	339.37	4,072.44
05.02.06	CONCRETO ARMADO F'C=210 KG/CM2	m3	38.65	572.19	22,115.14
05.02.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO MUROS CARA VISTA	m2	69.36	117.32	8,137.32
05.02.08	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	3,026.28	5.83	17,643.21
05.02.09	JUNTAS DE DILATACION CON ELASTOMERICO	m	43.20	20.85	900.72
05.02.10	JUNTAS DE WATER STOP 4"	m	43.20	30.07	1,299.02
05.02.11	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	156.96	2.55	400.25
05.02.12	SUM. E INST. TUBERIA PVC CLASE 5, 315 mm	m	20.00	125.78	2,515.60
06	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				22,626.76
06.01	MEDIDAS DE MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	und	1.00	22,626.76	22,626.76
07	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD				44,755.39
07.01	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	und	1.00	8,897.76	8,897.76
07.02	RECURSOS PARA EMERGENCIAS EN S Y S DURANTE LA OBRA	und	1.00	1,933.83	1,933.83
07.03	EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	mes	7.00	4,253.00	29,771.00
07.04	SEÑALIZACION DURANTE LA EJECUION DE OBRA	und	1.00	4,152.80	4,152.80
08	PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCION Y CONTROL DEL COVID-19				41,928.39
08.01	LIMPIEZA Y DESINFECCION EN OBRA	mes	7.00	568.10	3,976.70
08.02	MEDIDAS PREVENTIVAS COLECTIVAS	mes	7.00	1,291.67	9,041.69
08.03	IMPLEMENTOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	mes	7.00	1,880.00	13,160.00
08.04	VIGILANCIA DE LA SALUD DEL TRABAJADOR EN EL CONTEXTO COVID-19	mes	7.00	2,250.00	15,750.00
COSTO DIRECTO					6,273,392.14

Presupuesto

Presupuesto

0501014

REHABILITACIÓN DEL CANAL DEL SUB SECTOR DE RIEGO MALACASI, DISTRITO DE SALITRAL, PROVINCIA DE MORROPÓN, DEPARTAMENTO DE PIURA" – CODIGO ARCC 955.

Subpresupuesto

001

REHABILITACION SISTEMA DE RIEGO MALACASI

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SALITRAL

Costo al

19/03/2023

Lugar

PIURA - MORROPON - SALITRAL

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	GASTS GENERALES 8%				501,871.37
	UTILIDAD 7%				439,137.45
	SUB TOTAL				7,214,400.96
	IGV 18%				1,298,592.17
	VALOR REFERENCIAL				8,512,993.13

SON : OCHO MILLONES QUINIENTOS DOCE MIL NOVECIENTOS NOVENTITRES Y 13/100 NUEVOS SOLES