

2725

**EXPEDIENTE TECNICO:** "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO DE LOS CANALES LATERALES DE SEGUNDO ORDEN DEL SUB SECTOR HIDRÁULICO MUÑUELA MARGEN IZQUIERDA Y SAN ANDRÉS (MIRAFLORES Y SAN CLEMENTE), DISTRITO BELLAVISTA DE LA UNIÓN, PROVINCIA SECHURA – DEPARTAMENTO PIURA

### III COSTOS Y PRESUPUESTOS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLAVISTA  
DE LA UNIÓN



BELLAVISTA – PIURA- PERÚ

JULIO,  
2024



2224

**EXPEDIENTE TECNICO:** "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO DE LOS CANALES LATERALES DE SEGUNDO ORDEN DEL SUB SECTOR HIDRÁULICO MUÑUELA MARGEN IZQUIERDA Y SAN ANDRÉS (MIRAFLORES Y SAN CLEMENTE), DISTRITO BELLAVISTA DE LA UNIÓN, PROVINCIA SECHURA – DEPARTAMENTO PIURA

### 3.1 PRESUPUESTO DE OBRA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLAVISTA  
DE LA UNIÓN



BELLAVISTA – PIURA- PERÚ

JULIO.  
2024



## Presupuesto

Presupuesto 0301006 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO DE LOS CANALES LATERALES DE SEGUNDO ORDEN DEL SUB SECTOR HIDRAULICO MUÑELA MARGEN IZQUIERDA Y SAN ANDRES (MIRAFLORES Y SAN CLEMENTE)- DISTRITO DE BELLAVISTA DE LA UNION, PROVINCIA DE SECHURA

Subpresupuesto 001 CANALES DE SEGUNDO ORDEN  
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLAVISTA DE LA UNION  
 Lugar PIURA - SECHURA - BELLAVISTA DE LA UNION

Costo al 18/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	REVESTIMIENTO CANAL BELLAVISTA GRANDE				310,624.44
01.01	OBRAS PROVISIONALES				8,427.89
01.01.01	CARTEL DE OBRA IMPRESION DE BANNER DE 3.60 M X 2.40 M (SOPORTE DE MADERA)	und	1.00	1,239.54	1,239.54
01.01.02	CASETA DE ALMACÉN Y GUARDIANÍA C/TRIPLAY Y PARANTES DE MADERA TORNILLO (APROX. 12M2) + CALAMINA	m2	40.00	83.42	3,336.80
01.01.03	DEPOSITO PARA ALMACENAR AGUA	und	1.00	974.32	974.32
01.01.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	2,877.23	2,877.23
01.02	OBRAS PRELIMINARES				23,745.77
01.02.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	2,610.00	1.61	4,202.10
01.02.02	ELIMINACIÓN MATERIAL DE DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	14.40	20.90	300.96
01.02.03	MANTENIMIENTO DE CAMINOS DE ACCESO	km	4.00	1,897.52	7,590.08
01.02.04	DESBROCE LIMPIEZA DE VEGETACION	m2	2,610.00	2.31	6,029.10
01.02.05	CORTE Y ELIMINACION DE ARBOLES	und	13.00	169.89	2,208.57
01.02.06	DEMOLICION ESTRUCTURA DE CONCRETO Y LADRILLO EN CANAL	m3	14.40	237.15	3,414.96
01.03	REVESTIMIENTO DE CANAL				231,627.10
01.03.01	CORTE INCLUYE CAPA ORGANICA CON MAQUINARIA (e=0.30 m)	m3	867.16	11.68	10,128.43
01.03.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE CANTERA PARA CANAL	m3	1,285.38	32.91	42,301.86
01.03.03	RELLENO CON HORMIGÓN EN SOLERA e=15CM.	m3	64.38	119.02	6,472.31
01.03.04	EXCAVACION DE CAJA DE CANAL	m3	239.25	15.00	3,588.75
01.03.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL A REUTILIZAR C/PLANCHA COMPACTADORA	m3	543.46	36.45	19,809.12
01.03.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE CORTE A 5KM DE LA OBRA	m3	1,040.59	19.30	20,083.39
01.03.07	AFIRMADO DE BERMAS E=0.15M, ANCHO=0.85M	m2	1,220.60	17.57	21,445.94
01.03.08	PERFILADO Y REFINE DE CAJA DE CANAL	m2	1,723.20	5.91	10,184.11
01.03.09	CONCRETO FC=175 KG/CM2, PARA REVESTIMIENTO, E=0.075M	m2	1,723.20	37.67	64,912.94
01.03.10	ENCOFRADO DE CANAL CON CERCHAS, INC FRISOS	und	241.67	36.22	8,753.29
01.03.11	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	144.00	47.24	6,802.56
01.03.12	JUNTAS DE CONTRACCION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	436.80	39.25	17,144.40
01.04	TRANSICIÓN				1,479.78
01.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	7.60	9.49	72.12
01.04.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	2.63	51.53	135.52
01.04.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	2.40	48.91	117.38
01.04.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	1.65	26.65	43.97
01.04.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	0.90	593.19	533.87
01.04.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	45.51	5.93	269.87
01.04.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	0.58	60.73	35.22
01.04.08	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	3.90	47.24	184.24
01.04.09	JUNTAS WATER STOP 6"	m	3.90	22.46	87.59
01.05	TOMAS LATERALES				27,241.19
01.05.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	18.20	9.49	172.72
01.05.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	29.43	51.53	1,516.53
01.05.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	2.52	48.91	123.25
01.05.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	19.70	26.65	525.01
01.05.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	6.82	693.19	4,045.56
01.05.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	791.33	5.93	4,692.59
01.05.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	88.40	60.73	5,368.53

  
 Luis Alvarado Cordova  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 194765

## Presupuesto

Presupuesto 0301008 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO DE LOS CANALES LATERALES DE SEGUNDO ORDEN DEL SUB SECTOR HIDRAULICO MUÑELA MARGEN IZQUIERDA Y SAN ANDRES (MIRAFLORES Y SAN CLEMENTE)- DISTRITO DE BELLAVISTA DE LA UNION, PROVINCIA DE SECHURA

Subpresupuesto 001 CANALES DE SEGUNDO ORDEN  
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLAVISTA DE LA UNION  
 Lugar PIURA - SECHURA - BELLAVISTA DE LA UNION

Costo al 18/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.08	COMPUERTA DE FIERRO DE 0.40X0.60X1.20M	und	10.00	985.22	9,852.20
01.05.09	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	20.00	47.24	944.80
01.06	RETENCIONES				13,607.91
01.06.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	40.32	9.49	382.64
01.06.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	23.19	51.53	1,194.98
01.06.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	2.52	48.91	123.25
01.06.04	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	14.82	26.65	394.95
01.06.05	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	6.04	593.19	3,582.87
01.06.06	ACERO F'Y=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	312.29	5.93	1,851.88
01.06.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	33.51	60.73	2,035.06
01.06.08	COMPUERTA DE FIERRO DE 0.40X0.45X1.20M	und	3.00	985.22	2,955.66
01.06.09	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	15.59	47.24	736.47
01.06.10	JUNTAS WATER STOP 6"	m	15.59	22.46	350.15
01.07	PUENTE PEATONAL				4,494.80
01.07.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	19.50	9.49	185.06
01.07.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	0.98	51.53	49.47
01.07.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	1.26	48.91	61.63
01.07.04	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	2.40	26.65	63.96
01.07.05	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	2.21	593.19	1,310.95
01.07.06	ACERO F'Y=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	304.40	5.93	1,805.09
01.07.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	15.40	60.73	935.24
01.07.08	APOYO MOVIL CON NEOPRENE	m2	1.20	69.50	83.40
02	REVESTIMIENTO CANAL CHUNGA LORO				645,739.39
02.01	OBRAS PROVISIONALES				7,188.35
02.01.01	CASETA DE ALMACÉN Y GUARDIANÍA C/TRIPLAY Y PARANTES DE MADERA TORNILLO (APROX. 12M2) + CALAMINA	m2	40.00	83.42	3,336.80
02.01.02	DEPOSITO PARA ALMACENAR AGUA	und	1.00	974.32	974.32
02.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	gib	1.00	2,877.23	2,877.23
02.02	OBRAS PRELIMINARES				34,912.48
02.02.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	4,989.60	1.61	8,033.26
02.02.02	DESBROCE LIMPIEZA DE VEGETACION	m2	4,989.60	2.31	11,525.98
02.02.03	DEMOLICION ESTRUCTURA DE CONCRETO Y LADRILLO EN CANAL	m3	15.60	237.15	3,699.54
02.02.04	ELIMINACIÓN MATERIAL DE DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	15.60	20.90	326.04
02.02.05	CORTE Y ELIMINACION DE ARBOLES	und	22.00	169.89	3,737.58
02.02.06	MANTENIMIENTO DE CAMINOS DE ACCESO	km	4.00	1,897.52	7,590.08
02.03	REVESTIMIENTO DE CANAL				526,002.51
02.03.01	CORTE INCLUYE CAPA ORGANICA CON MAQUINARIA (e=0.30 m)	m3	2,081.24	11.68	24,308.88
02.03.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE CANTERA PARA CANAL	m3	4,443.27	32.91	146,228.02
02.03.03	RELLENO CON HORMIGÓN EN SOLERA e=15CM.	m3	103.95	119.02	12,372.13
02.03.04	EXCAVACION DE CAJA DE CANAL	m3	706.86	15.00	10,602.90
02.03.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL A REUTILIZAR C/PLANCHAS COMPACTADORA	m3	1,016.98	36.45	37,141.82
02.03.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE CORTE A 5KM DE LA OBRA	m3	2,497.49	19.30	48,201.56
02.03.07	AFIRMADO DE BERMAS E=0.15M, ANCHO=0.85M	m2	2,334.78	17.57	41,022.08
02.03.08	PERFILADO Y REFINE DE CAJA DE CANAL	m2	3,296.16	5.91	19,480.31
02.03.09	CONCRETO F'C=175 KG/CM2, PARA REVESTIMIENTO, E=0.075M	m2	3,296.16	37.67	124,166.35
02.03.10	ENCOFRADO DE CANAL CON CERCHAS, INC FRISOS	und	462.00	36.22	16,733.64
02.03.11	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	278.40	47.24	13,151.62

*Luis Alberto Sandoval Cordova*  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 194765



## Presupuesto

Presupuesto 0301006 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO DE LOS CANALES LATERALES DE SEGUNDO ORDEN DEL SUB SECTOR HIDRAULICO MUÑELA MARGEN IZQUIERDA Y SAN ANDRES (MIRAFLORES Y SAN CLEMENTE)- DISTRITO DE BELLAVISTA DE LA UNION, PROVINCIA DE SECHURA

Subpresupuesto 001 CANALES DE SEGUNDO ORDEN  
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLAVISTA DE LA UNION  
 Lugar PIURA - SECHURA - BELLAVISTA DE LA UNION

Costo al 18/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.12	JUNTAS DE CONTRACCION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	830.40	39.25	32,593.20
02.04	TRANSICIÓN				1,479.78
02.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	7.60	9.49	72.12
02.04.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	2.63	51.53	135.52
02.04.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	2.40	48.91	117.38
02.04.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	1.65	26.65	43.97
02.04.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	0.90	593.19	533.87
02.04.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	45.51	5.93	269.87
02.04.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	0.58	60.73	35.22
02.04.08	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	3.90	47.24	184.24
02.04.09	JUNTAS WATER STOP 6"	m	3.90	22.46	87.59
02.05	TOMAS LATERALES				49,030.52
02.05.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	32.76	9.49	310.89
02.05.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	52.97	51.53	2,729.54
02.05.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	4.54	48.91	222.05
02.05.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	35.46	26.65	945.01
02.05.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	12.27	593.19	7,278.44
02.05.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	1,424.39	5.93	8,446.63
02.05.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	159.12	60.73	9,663.36
02.05.08	COMPUERTA DE FIERRO DE 0.40X0.60X1.20M	und	18.00	985.22	17,733.96
02.05.09	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	36.00	47.24	1,700.64
02.06	RETENCIONES				18,142.16
02.06.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	53.76	9.49	510.18
02.06.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	30.92	51.53	1,593.31
02.06.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	3.36	48.91	164.34
02.06.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	19.76	26.65	526.60
02.06.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	8.05	593.19	4,775.18
02.06.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	416.39	5.93	2,469.19
02.06.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	44.68	60.73	2,713.42
02.06.08	COMPUERTA DE FIERRO DE 0.40X0.45X1.20M	und	4.00	985.22	3,940.88
02.06.09	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	20.79	47.24	982.12
02.06.10	JUNTAS WATER STOP 6"	m	20.79	22.46	466.94
02.07	PUENTE PEATONAL				8,983.59
02.07.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	39.00	9.49	370.11
02.07.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	1.92	51.53	98.94
02.07.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	2.52	48.91	123.25
02.07.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	4.80	26.65	127.92
02.07.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	4.41	593.19	2,615.97
02.07.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	608.79	5.93	3,610.12
02.07.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	30.80	60.73	1,870.46
02.07.08	APOYO MOVIL CON NEOPRENE	m2	2.40	69.50	166.80
03	REVESTIMIENTO CANAL EL MANGO				398,037.39
03.01	OBRAS PROVISIONALES				7,188.35
03.01.01	CASETA DE ALMACÉN Y GUARDIANÍA C/TRIPLAY Y PARANTES DE MADERA TORNILLO (APROX. 12M2) + CALAMINA	m2	40.00	83.42	3,336.80
03.01.02	DEPOSITO PARA ALMACENAR AGUA	und	1.00	974.32	974.32
03.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	gib	1.00	2,877.23	2,877.23

*Luis Alberto Sandoz Cordova*  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 194765

## Presupuesto

Presupuesto 0301006 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO DE LOS CANALES LATERALES DE SEGUNDO ORDEN DEL SUB SECTOR HIDRAULICO MUÑELA MARGEN IZQUIERDA Y SAN ANDRES (MIRAFLORES Y SAN CLEMENTE)- DISTRITO DE BELLAVISTA DE LA UNION, PROVINCIA DE SECHURA

Subpresupuesto 001 CANALES DE SEGUNDO ORDEN  
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLAVISTA DE LA UNION  
 Lugar PIURA - SECHURA - BELLAVISTA DE LA UNION

Costo al 18/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.02	OBRAS PRELIMINARES				25,847.76
03.02.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	3,272.40	1.61	5,268.56
03.02.02	DESBROCE LIMPIEZA DE VEGETACION	m2	3,272.40	2.31	7,559.24
03.02.03	DEMOLICION ESTRUCTURA DE CONCRETO Y LADRILLO EN CANAL	m3	13.80	237.15	3,272.67
03.02.04	ELIMINACIÓN MATERIAL DE DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	13.80	20.90	288.42
03.02.05	CORTE Y ELIMINACION DE ARBOLES	und	11.00	169.89	1,868.79
03.02.06	MANTENIMIENTO DE CAMINOS DE ACCESO	km	4.00	1,897.52	7,590.06
03.03	REVESTIMIENTO DE CANAL				307,286.44
03.03.01	CORTE INCLUYE CAPA ORGANICA CON MAQUINARIA (e=0.30 m)	m3	1,346.35	11.68	15,725.37
03.03.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE CANTERA PARA CANAL	m3	1,782.68	32.91	58,668.00
03.03.03	RELLENO CON HORMIGÓN EN SOLERA e=15CM.	m3	68.18	119.02	8,114.78
03.03.04	EXCAVACION DE CAJA DE CANAL	m3	463.59	15.00	6,953.85
03.03.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL A REUTILIZAR C/PLANCHA COMPACTADORA	m3	679.32	36.45	24,761.21
03.03.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE CORTE A 5KM DE LA OBRA	m3	1,615.61	19.30	31,181.27
03.03.07	AFIRMADO DE BERMAS E=0.15M, ANCHO=0.85M	m2	1,528.64	17.57	26,858.20
03.03.08	PERFILADO Y REFINE DE CAJA DE CANAL	m2	2,158.08	5.91	12,754.25
03.03.09	CONCRETO FC=175 KG/CM2, PARA REVESTIMIENTO, E=0.075M	m2	2,158.08	37.67	81,294.87
03.03.10	ENCOFRADO DE CANAL CON CERCHAS, INC FRISOS	und	303.00	36.22	10,974.66
03.03.11	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	182.40	47.24	8,616.58
03.03.12	JUNTAS DE CONTRACCION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	544.80	39.25	21,383.40
03.04	TRANSICIÓN				1,479.78
03.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	7.60	9.49	72.12
03.04.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	2.63	51.53	135.52
03.04.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	2.40	48.91	117.38
03.04.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	1.65	26.65	43.97
03.04.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	0.90	593.19	533.87
03.04.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	45.51	5.93	269.87
03.04.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	0.58	60.73	35.22
03.04.08	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	3.90	47.24	184.24
03.04.09	JUNTAS WATER STOP 6"	m	3.90	22.46	87.59
03.05	TOMAS LATERALES				38,132.35
03.05.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	25.48	9.49	241.81
03.05.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	41.20	51.53	2,123.04
03.05.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	3.53	48.91	172.85
03.05.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	27.56	26.65	734.47
03.05.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	9.54	593.19	5,659.03
03.05.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	1,107.86	5.93	6,569.61
03.05.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	123.76	60.73	7,515.94
03.05.08	COMPUERTA DE FIERRO DE 0.40X0.60X1.20M	und	14.00	985.22	13,793.08
03.05.09	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	28.00	47.24	1,322.72
03.06	RETENCIONES				13,607.91
03.06.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	40.32	9.49	382.64
03.06.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	23.19	51.53	1,194.98
03.06.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	2.52	48.91	123.25
03.06.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	14.82	26.65	394.95
03.06.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	6.04	593.19	3,582.87

*Luis Alberto Saldor Cordova*  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 194765



## Presupuesto

Presupuesto 0301006 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO DE LOS CANALES LATERALES DE SEGUNDO ORDEN DEL SUB SECTOR HIDRAULICO MUÑUELA MARGEN IZQUIERDA Y SAN ANDRES (MIRAFLORES Y SAN CLEMENTE)- DISTRITO DE BELLAVISTA DE LA UNION, PROVINCIA DE SECHURA

Subpresupuesto 001 CANALES DE SEGUNDO ORDEN  
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLAVISTA DE LA UNION  
 Lugar PIURA - SECHURA - BELLAVISTA DE LA UNION

Costo al 18/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.06.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	312.29	5.93	1,851.88
03.06.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	33.51	60.73	2,035.06
03.06.08	COMPUERTA DE FIERRO DE 0.40X0.45X1.20M	und	3.00	985.22	2,955.66
03.06.09	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	15.59	47.24	736.47
03.06.10	JUNTAS WATER STOP 6"	m	15.59	22.46	350.15
03.07	<b>PUENTE PEATONAL</b>				<b>4,494.80</b>
03.07.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	19.50	9.49	185.06
03.07.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	0.96	51.53	49.47
03.07.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	1.28	48.91	61.63
03.07.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	2.40	26.65	63.96
03.07.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	2.21	593.19	1,310.95
03.07.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	304.40	5.93	1,805.09
03.07.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	15.40	60.73	935.24
03.07.08	APOYO MOVIL CON NEOPRENE	m2	1.20	69.50	83.40
04	<b>REVESTIMIENTO CANAL JOSE ANGEL</b>				<b>254,466.80</b>
04.01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>7,188.35</b>
04.01.01	CASETA DE ALMACÉN Y GUARDIANÍA C/TRIPLAY Y PARANTES DE MADERA TORNILLO (APROX. 12M2) + CALAMINA	m2	40.00	83.42	3,336.80
04.01.02	DEPOSITO PARA ALMACENAR AGUA	und	1.00	974.32	974.32
04.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	gib	1.00	2,877.23	2,877.23
04.02	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>18,540.68</b>
04.02.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	1,890.00	1.61	3,042.90
04.02.02	DESBROCE LIMPIEZA DE VEGETACION	m2	1,890.00	2.31	4,365.90
04.02.03	DEMOLICION ESTRUCTURA DE CONCRETO Y LADRILLO EN CANAL	m3	7.80	237.15	1,849.77
04.02.04	ELIMINACIÓN MATERIAL DE DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	7.80	20.90	163.02
04.02.05	CORTE Y ELIMINACION DE ARBOLES	und	9.00	169.89	1,529.01
04.02.06	MANTENIMIENTO DE CAMINOS DE ACCESO	km	4.00	1,897.52	7,590.08
04.03	<b>REVESTIMIENTO DE CANAL</b>				<b>181,008.44</b>
04.03.01	CORTE INCLUYE CAPA ORGANICA CON MAQUINARIA (e=0.30 m)	m3	994.14	11.68	11,611.56
04.03.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE CANTERA PARA CANAL	m3	901.94	32.91	29,682.85
04.03.03	RELLENO CON HORMIGÓN EN SOLERA e=15CM.	m3	39.38	119.02	4,687.01
04.03.04	EXCAVACION DE CAJA DE CANAL	m3	267.75	15.00	4,016.25
04.03.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL A REUTILIZAR C/PLANCHAS COMPACTADORA	m3	407.59	36.45	14,856.66
04.03.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE CORTE A 5KM DE LA OBRA	m3	1,192.97	19.30	23,024.32
04.03.07	AFIRMADO DE BERMAS E=0.15M, ANCHO=0.65M	m2	878.22	17.57	15,430.33
04.03.08	PERFILADO Y REFINE DE CAJA DE CANAL	m2	1,239.84	5.91	7,327.45
04.03.09	CONCRETO F'C=175 KG/CM2, PARA REVESTIMIENTO, E=0.075M	m2	1,239.84	37.67	46,704.77
04.03.10	ENCOFRADO DE CANAL CON CERCHAS, INC FRISOS	und	175.00	36.22	6,338.50
04.03.11	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	105.60	47.24	4,988.54
04.03.12	JUNTAS DE CONTRACCION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	314.40	39.25	12,340.20
04.04	<b>TRANSICIÓN</b>				<b>1,479.78</b>
04.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	7.60	9.49	72.12
04.04.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	2.63	51.53	135.52
04.04.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	2.40	48.91	117.38
04.04.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	1.65	26.65	43.97
04.04.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	0.90	593.19	533.87
04.04.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	45.51	5.93	269.87

  
 Luis Alberto Cordova  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 194765

2218

## Presupuesto

Presupuesto 0301006 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO DE LOS CANALES LATERALES DE SEGUNDO ORDEN DEL SUB SECTOR HIDRAULICO MUÑUELA MARGEN IZQUIERDA Y SAN ANDRES (MIRAFLORES Y SAN CLEMENTE)- DISTRITO DE BELLAVISTA DE LA UNION, PROVINCIA DE SECHURA

Subpresupuesto 001 CANALES DE SEGUNDO ORDEN  
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLAVISTA DE LA UNION  
 Lugar PIURA - SECHURA - BELLAVISTA DE LA UNION

Costo al 18/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.04.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	0.58	60.73	35.22
04.04.08	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	3.90	47.24	184.24
04.04.09	JUNTAS WATER STOP 6"	m	3.90	22.46	87.59
04.05	<b>TOMAS LATERALES</b>				<b>32,687.02</b>
04.05.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	21.84	9.49	207.26
04.05.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	35.32	51.53	1,820.04
04.05.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	3.02	48.91	147.71
04.05.04	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	23.64	26.65	630.01
04.05.05	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	8.18	593.19	4,852.29
04.05.06	ACERO F'Y=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	949.59	5.93	5,631.07
04.05.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	106.08	60.73	6,442.24
04.05.08	COMPUERTA DE FIERRO DE 0.40X0.60X1.20M	und	12.00	985.22	11,822.64
04.05.09	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	24.00	47.24	1,133.76
04.06	<b>RETENCIONES</b>				<b>9,067.73</b>
04.06.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	26.88	9.49	255.09
04.06.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	15.46	51.53	796.65
04.06.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	1.68	48.91	82.17
04.06.04	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	9.88	26.65	263.30
04.06.05	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	4.02	593.19	2,384.62
04.06.06	ACERO F'Y=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	208.19	5.93	1,234.57
04.06.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	22.34	60.73	1,356.71
04.06.08	COMPUERTA DE FIERRO DE 0.40X0.45X1.20M	und	2.00	985.22	1,970.44
04.06.09	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	10.39	47.24	490.82
04.06.10	JUNTAS WATER STOP 6"	m	10.39	22.46	233.36
04.07	<b>PUENTE PEATONAL</b>				<b>4,494.80</b>
04.07.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	19.50	9.49	185.06
04.07.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	0.96	51.53	49.47
04.07.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	1.26	48.91	61.63
04.07.04	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	2.40	26.65	63.96
04.07.05	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	2.21	593.19	1,310.95
04.07.06	ACERO F'Y=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	304.40	5.93	1,805.09
04.07.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	15.40	60.73	935.24
04.07.08	APOYO MOVIL CON NEOPRENE	m2	1.20	69.50	83.40
05	<b>REVESTIMIENTO CANAL LAS ORILLAS</b>				<b>185,661.00</b>
05.01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>8,162.67</b>
05.01.01	CASETA DE ALMACÉN Y GUARDIANÍA C/TRIPLAY Y PARANTES DE MADERA TORNILLO (APROX. 12M2) + CALAMINA	m2	40.00	83.42	3,336.80
05.01.02	DEPOSITO PARA ALMACENAR AGUA	und	2.00	974.32	1,948.64
05.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	2,877.23	2,877.23
05.02	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>14,885.90</b>
05.02.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	1,368.00	1.61	2,202.48
05.02.02	DESBROCE LIMPIEZA DE VEGETACION	m2	1,368.00	2.31	3,160.08
05.02.03	DEMOLICION ESTRUCTURA DE CONCRETO Y LADRILLO EN CANAL	m3	4.20	237.15	996.03
05.02.04	ELIMINACIÓN MATERIAL DE DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	4.20	20.90	87.78
05.02.05	CORTE Y ELIMINACION DE ARBOLES	und	5.00	169.89	849.45
05.02.06	MANTENIMIENTO DE CAMINOS DE ACCESO	km	4.00	1,897.52	7,590.08
05.03	<b>REVESTIMIENTO DE CANAL</b>				<b>131,226.59</b>

Luis Alberto Sandoval Lachova  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 194765



## Presupuesto

Presupuesto 0301008 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO DE LOS CANALES LATERALES DE SEGUNDO ORDEN DEL SUB SECTOR HIDRAULICO MUÑUELA MARGEN IZQUIERDA Y SAN ANDRES (MIRAFLORES Y SAN CLEMENTE)- DISTRITO DE BELLAVISTA DE LA UNION, PROVINCIA DE SECHURA

Subpresupuesto 001 CANALES DE SEGUNDO ORDEN  
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLAVISTA DE LA UNION  
 Lugar PIURA - SECHURA - BELLAVISTA DE LA UNION

Costo al 18/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.03.01	CORTE INCLUYE CAPA ORGANICA CON MAQUINARIA (e=0.30 m)	m3	578.20	11.68	6,753.38
05.03.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE CANTERA PARA CANAL	m3	904.44	32.91	29,765.12
05.03.03	RELLENO CON HORMIGÓN EN SOLERA e=15CM.	m3	28.50	119.02	3,392.07
05.03.04	EXCAVACION DE CAJA DE CANAL	m3	193.80	15.00	2,907.00
05.03.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL A REUTILIZAR C/PLANCHAS COMPACTADORA	m3	200.89	36.45	7,322.44
05.03.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE CORTE A 5KM DE LA OBRA	m3	693.84	19.30	13,391.11
05.03.07	AFIRMADO DE BERMAS E=0.15M, ANCHO=0.85M	m2	638.86	17.57	11,224.77
05.03.08	PERFILADO Y REFINE DE CAJA DE CANAL	m2	901.92	5.91	5,330.35
05.03.09	CONCRETO F'C=175 KG/CM2, PARA REVESTIMIENTO, E=0.075M	m2	901.92	37.67	33,975.33
05.03.10	ENCOFRADO DE CANAL CON CERCHAS, INC FRISOS	und	126.67	36.22	4,587.99
05.03.11	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	76.80	47.24	3,628.03
05.03.12	JUNTAS DE CONTRACCION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	228.00	39.25	8,949.00
05.04	<b>TRANSICIÓN</b>				<b>1,479.78</b>
05.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	7.60	9.49	72.12
05.04.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	2.63	51.53	135.52
05.04.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	2.40	48.91	117.38
05.04.04	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	1.65	26.65	43.97
05.04.05	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	0.90	593.19	533.87
05.04.06	ACERO F'Y=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	45.51	5.93	269.67
05.04.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	0.58	60.73	35.22
05.04.08	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	3.90	47.24	184.24
05.04.09	JUNTAS WATER STOP 6"	m	3.90	22.46	87.59
05.05	<b>TOMAS LATERALES</b>				<b>16,343.53</b>
05.05.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	10.92	9.49	103.63
05.05.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	17.66	51.53	910.02
05.05.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	1.51	48.91	73.85
05.05.04	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	11.82	26.65	315.00
05.05.05	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	4.09	593.19	2,426.15
05.05.06	ACERO F'Y=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	474.80	5.93	2,815.56
05.05.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	53.04	60.73	3,221.12
05.05.08	COMPUERTA DE FIERRO DE 0.40X0.60X1.20M	und	6.00	985.22	5,911.32
05.05.09	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	12.00	47.24	566.88
05.06	<b>RETENCIONES</b>				<b>9,067.73</b>
05.06.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	26.86	9.49	255.09
05.06.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	15.46	51.53	796.65
05.06.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	1.68	48.91	82.17
05.06.04	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	9.88	26.65	263.30
05.06.05	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	4.02	593.19	2,384.62
05.06.06	ACERO F'Y=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	208.19	5.93	1,234.57
05.06.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	22.34	60.73	1,356.71
05.06.08	COMPUERTA DE FIERRO DE 0.40X0.45X1.20M	und	2.00	985.22	1,970.44
05.06.09	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	10.39	47.24	490.82
05.06.10	JUNTAS WATER STOP 6"	m	10.39	22.46	233.36
05.07	<b>PUENTE PEATONAL</b>				<b>4,494.80</b>
05.07.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	19.50	9.49	185.06
05.07.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	0.96	51.53	49.47

*Luis Alberto Sandoz Cordova*  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 194765

## Presupuesto

Presupuesto 0301006 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO DE LOS CANALES LATERALES DE SEGUNDO ORDEN DEL SUB SECTOR HIDRAULICO MUÑELA MARGEN IZQUIERDA Y SAN ANDRES (MIRAFLORES Y SAN CLEMENTE)- DISTRITO DE BELLAVISTA DE LA UNION, PROVINCIA DE SECHURA

Subpresupuesto 001 CANALES DE SEGUNDO ORDEN  
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLAVISTA DE LA UNION  
 Lugar PIURA - SECHURA - BELLAVISTA DE LA UNION

Costo al 18/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.07.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	1.26	48.91	61.63
05.07.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	2.40	26.65	63.96
05.07.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	2.21	593.19	1,310.95
05.07.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	304.40	5.93	1,805.09
05.07.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	15.40	60.73	935.24
05.07.08	APOYO MOVIL CON NEOPRENE	m2	1.20	69.50	83.40
06	REVESTIMIENTO CANAL MINCHALES				412,125.08
06.01	OBRAS PROVISIONALES				7,188.35
06.01.01	CASETA DE ALMACÉN Y GUARDIANÍA C/TRIPLAY Y PARANTES DE MADERA TORNILLO (APROX. 12M2) + CALAMINA	m2	40.00	83.42	3,336.80
06.01.02	DEPOSITO PARA ALMACENAR AGUA	und	1.00	974.32	974.32
06.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	2,877.23	2,877.23
06.02	OBRAS PRELIMINARES				26,986.96
06.02.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	3,085.20	1.61	4,967.17
06.02.02	DESBROCE LIMPIEZA DE VEGETACION	m2	3,085.20	2.31	7,126.81
06.02.03	DEMOLICION ESTRUCTURA DE CONCRETO Y LADRILLO EN CANAL	m3	20.40	237.15	4,837.86
06.02.04	ELIMINACIÓN MATERIAL DE DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	20.40	20.90	426.36
06.02.05	CORTE Y ELIMINACION DE ARBOLES	und	12.00	169.89	2,038.68
06.02.06	MANTENIMIENTO DE CAMINOS DE ACCESO	km	4.00	1,897.52	7,590.08
06.03	REVESTIMIENTO DE CANAL				315,260.92
06.03.01	CORTE INCLUYE CAPA ORGANICA CON MAQUINARIA (e=0.30 m)	m3	1,110.39	11.68	12,969.36
06.03.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE CANTERA PARA CANAL	m3	2,634.74	32.91	86,709.29
06.03.03	RELLENO CON HORMIGÓN EN SOLERA e=15CM.	m3	64.28	119.02	7,650.61
06.03.04	EXCAVACION DE CAJA DE CANAL	m3	437.07	15.00	6,556.05
06.03.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL A REUTILIZAR C/PLANCHA COMPACTADORA	m3	636.16	36.45	23,188.03
06.03.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE CORTE A 5KM DE LA OBRA	m3	1,332.47	19.30	25,716.67
06.03.07	AFIRMADO DE BERMAS E=0.15M, ANCHO=0.85M	m2	1,439.05	17.57	25,284.11
06.03.08	PERFILADO Y REFINE DE CAJA DE CANAL	m2	2,031.60	5.91	12,006.76
06.03.09	CONCRETO FC=175 KG/CM2, PARA REVESTIMIENTO, E=0.075M	m2	2,031.60	37.67	76,530.37
06.03.10	ENCOFRADO DE CANAL CON CERCHAS, INC FRISOS	und	285.67	36.22	10,346.97
06.03.11	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	170.40	47.24	8,049.70
06.03.12	JUNTAS DE CONTRACCION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	516.00	39.25	20,253.00
06.04	TRANSICIÓN				1,479.78
06.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	7.60	9.49	72.12
06.04.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	2.63	51.53	135.52
06.04.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	2.40	48.91	117.38
06.04.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	1.65	26.65	43.97
06.04.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	0.90	593.19	533.87
06.04.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	45.51	5.93	269.87
06.04.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	0.58	60.73	35.22
06.04.08	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	3.90	47.24	184.24
06.04.09	JUNTAS WATER STOP 6"	m	3.90	22.46	87.59
06.05	TOMAS LATERALES				40,862.00
06.05.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	27.30	9.49	259.08
06.05.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	44.15	51.53	2,275.05
06.05.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	3.78	48.91	184.88
06.05.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	29.55	26.65	787.51

Luis Alberto Sandoval Cordova  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 194765



## Presupuesto

Presupuesto 0301006 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO DE LOS CANALES LATERALES DE SEGUNDO ORDEN DEL SUB SECTOR HIDRAULICO MUÑUELA MARGEN IZQUIERDA Y SAN ANDRES (MIRAFLORES Y SAN CLEMENTE)- DISTRITO DE BELLAVISTA DE LA UNION, PROVINCIA DE SECHURA

Subpresupuesto 001 CANALES DE SEGUNDO ORDEN  
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLAVISTA DE LA UNION  
 Lugar PIURA - SECHURA - BELLAVISTA DE LA UNION

Costo al 18/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.05.05	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	10.23	593.19	6,068.33
06.05.06	ACERO F'Y=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	1,186.99	5.93	7,038.85
06.05.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	132.60	60.73	8,052.80
06.05.08	COMPUERTA DE FIERRO DE 0.40X0.60X1.20M	und	15.00	985.22	14,778.30
06.05.09	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	30.00	47.24	1,417.20
06.06	<b>RETENCIONES</b>				<b>13,607.91</b>
06.06.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	40.32	9.49	382.64
06.06.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	23.19	51.53	1,194.98
06.06.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	2.52	48.91	123.25
06.06.04	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	14.82	26.65	394.95
06.06.05	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	6.04	593.19	3,582.87
06.06.06	ACERO F'Y=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	312.29	5.93	1,851.88
06.06.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	33.51	60.73	2,035.06
06.06.08	COMPUERTA DE FIERRO DE 0.40X0.45X1.20M	und	3.00	985.22	2,955.66
06.06.09	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	15.59	47.24	736.47
06.06.10	JUNTAS WATER STOP 6"	m	15.59	22.46	350.15
06.07	<b>PUENTE PEATONAL</b>				<b>6,739.16</b>
06.07.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	29.25	9.49	277.58
06.07.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	1.44	51.53	74.20
06.07.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	1.89	48.91	92.44
06.07.04	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	3.60	26.65	95.94
06.07.05	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	3.31	593.19	1,963.46
06.07.06	ACERO F'Y=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	456.59	5.93	2,707.58
06.07.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	23.10	60.73	1,402.86
06.07.08	APOYO MOVIL CON NEOPRENE	m2	1.80	69.50	125.10
07	<b>REVESTIMIENTO CANAL RASTROJO</b>				<b>439,706.72</b>
07.01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>10,111.31</b>
07.01.01	CASETA DE ALMACÉN Y GUARDIANÍA C/TRIPLAY Y PARANTES DE MADERA TORNILLO (APROX. 12M2) + CALAMINA	m2	40.00	83.42	3,336.80
07.01.02	DEPOSITO PARA ALMACENAR AGUA	und	4.00	974.32	3,897.28
07.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	2,877.23	2,877.23
07.02	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>26,280.28</b>
07.02.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	2,991.60	1.61	4,816.48
07.02.02	DESBROCE LIMPIEZA DE VEGETACION	m2	2,991.60	2.31	6,910.60
07.02.03	DEMOLICION ESTRUCTURA DE CONCRETO Y LADRILLO EN CANAL	m3	20.40	237.15	4,837.86
07.02.04	ELIMINACIÓN MATERIAL DE DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	20.40	20.90	426.36
07.02.05	CORTE Y ELIMINACION DE ARBOLES	und	10.00	169.89	1,698.90
07.02.06	MANTENIMIENTO DE CAMINOS DE ACCESO	km	4.00	1,897.52	7,590.08
07.03	<b>REVESTIMIENTO DE CANAL</b>				<b>340,626.28</b>
07.03.01	CORTE INCLUYE CAPA ORGANICA CON MAQUINARIA (e=0.30 m)	m3	2,357.30	11.68	27,533.26
07.03.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE CANTERA PARA CANAL	m3	2,246.76	32.91	73,940.87
07.03.03	RELLENO CON HORMIGÓN EN SOLERA e=15CM.	m3	62.33	119.02	7,418.52
07.03.04	EXCAVACION MANUAL DE CAJA DE CANAL	m3	423.81	15.00	6,357.15
07.03.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL A REUTILIZAR C/PLANCHAS COMPACTADORA	m3	631.19	36.45	23,006.88
07.03.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE CORTE A 5KM DE LA OBRA	m3	2,828.75	19.30	54,594.88
07.03.07	AFIRMADO DE BERMAS E=0.15M, ANCHO=0.85M	m2	1,394.85	17.57	24,507.51
07.03.08	PERFILADO Y REFINE DE CAJA DE CANAL	m2	1,969.20	5.91	11,637.97

*[Firma]*  
 Luis Alberto Sandoval Lardova  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 194755

## Presupuesto

Presupuesto 0301005 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO DE LOS CANALES LATERALES DE SEGUNDO ORDEN DEL SUB SECTOR HIDRAULICO MUÑELA MARGEN IZQUIERDA Y SAN ANDRES (MIRAFLORES Y SAN CLEMENTE)- DISTRITO DE BELLAVISTA DE LA UNION, PROVINCIA DE SECHURA

Subpresupuesto 001 CANALES DE SEGUNDO ORDEN  
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLAVISTA DE LA UNION  
 Lugar PIURA - SECHURA - BELLAVISTA DE LA UNION

Costo al 18/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07.03.09	CONCRETO FC=175 KG/CM2, PARA REVESTIMIENTO, E=0.075M	m2	1,969.20	37.67	74,179.76
07.03.10	ENCOFRADO DE CANAL CON CERCHAS, INC FRISOS	und	277.00	36.22	10,032.94
07.03.11	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	165.60	47.24	7,822.94
07.03.12	JUNTAS DE CONTRACCION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	499.20	39.25	19,593.60
07.04	<b>TRANSICIÓN</b>				<b>1,479.78</b>
07.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	7.60	9.49	72.12
07.04.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	2.63	51.53	135.52
07.04.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	2.40	48.91	117.38
07.04.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	1.65	26.65	43.97
07.04.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	0.90	593.19	533.87
07.04.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	45.51	5.93	269.87
07.04.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	0.58	60.73	35.22
07.04.08	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	3.90	47.24	184.24
07.04.09	JUNTAS WATER STOP 6"	m	3.90	22.46	87.59
07.05	<b>TOMAS LATERALES</b>				<b>40,862.00</b>
07.05.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	27.30	9.49	259.08
07.05.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	44.15	51.53	2,275.05
07.05.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	3.78	48.91	184.88
07.05.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	29.55	26.65	787.51
07.05.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	10.23	593.19	6,068.33
07.05.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	1,186.99	5.93	7,038.85
07.05.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	132.60	60.73	8,052.80
07.05.08	COMPUERTA DE FIERRO DE 0.40X0.60X1.20M	und	15.00	985.22	14,778.30
07.05.09	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	30.00	47.24	1,417.20
07.06	<b>RETENCIONES</b>				<b>13,607.91</b>
07.06.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	40.32	9.49	382.64
07.06.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	23.19	51.53	1,194.98
07.06.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	2.52	48.91	123.25
07.06.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	14.82	26.65	394.95
07.06.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	6.04	593.19	3,582.87
07.06.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	312.29	5.93	1,851.88
07.06.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	33.51	60.73	2,035.06
07.06.08	COMPUERTA DE FIERRO DE 0.40X0.45X1.20M	und	3.00	985.22	2,955.66
07.06.09	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	15.59	47.24	736.47
07.06.10	JUNTAS WATER STOP 6"	m	15.59	22.46	350.15
07.07	<b>PUENTE PEATONAL</b>				<b>6,739.16</b>
07.07.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	29.25	9.49	277.58
07.07.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	1.44	51.53	74.20
07.07.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	1.89	48.91	92.44
07.07.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	3.60	26.65	95.94
07.07.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	3.31	593.19	1,963.46
07.07.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	456.59	5.93	2,707.58
07.07.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	23.10	60.73	1,402.86
07.07.08	APOYO MOVIL CON NEOPRENE	m2	1.80	69.50	125.10
08	<b>REVESTIMIENTO CANAL TAMARINDO</b>				<b>235,989.26</b>
08.01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>7,188.35</b>
08.01.01	CASETA DE ALMACÉN Y GUARDIANÍA C/TRIPLAY Y PARANTES DE MADERA	m2	40.00	83.42	3,336.80

*Luis Alberto Sotillo Cordova*  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 194765



## Presupuesto

Presupuesto 0301006 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO DE LOS CANALES LATERALES DE SEGUNDO ORDEN DEL SUB SECTOR HIDRAULICO MUÑELA MARGEN IZQUIERDA Y SAN ANDRES (MIRAFLORES Y SAN CLEMENTE)- DISTRITO DE BELLAVISTA DE LA UNION, PROVINCIA DE SECHURA

Subpresupuesto 001 CANALES DE SEGUNDO ORDEN  
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLAVISTA DE LA UNION  
 Lugar PIURA - SECHURA - BELLAVISTA DE LA UNION

Costo al 18/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	TORNILLO (APROX. 12M2) + CALAMINA				
08.01.02	DEPOSITO PARA ALMACENAR AGUA	und	1.00	974.32	974.32
08.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	gib	1.00	2,877.23	2,877.23
08.02	OBRAS PRELIMINARES				18,500.49
08.02.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	1,994.40	1.61	3,210.98
08.02.02	DESBRUCE LIMPIEZA DE VEGETACION	m2	1,994.40	2.31	4,607.06
08.02.03	DEMOLICION ESTRUCTURA DE CONCRETO Y LADRILLO EN CANAL	m3	5.40	237.15	1,280.61
08.02.04	ELIMINACIÓN MATERIAL DE DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	5.40	20.90	112.66
08.02.05	CORTE Y ELIMINACION DE ARBOLES	und	10.00	169.89	1,698.90
08.02.06	MANTENIMIENTO DE CAMINOS DE ACCESO	km	4.00	1,897.52	7,590.08
08.03	REVESTIMIENTO DE CANAL				173,468.75
08.03.01	CORTE INCLUYE CAPA ORGANICA CON MAQUINARIA (e=0.30 m)	m3	700.73	11.68	8,184.53
08.03.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE CANTERA PARA CANAL	m3	1,100.98	32.91	36,233.25
08.03.03	RELLENO CON HORMIGÓN EN SOLERA e=15CM.	m3	41.55	119.02	4,945.28
08.03.04	EXCAVACION DE CAJA DE CANAL	m3	282.54	15.00	4,238.10
08.03.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL A REUTILIZAR C/PLANCHAS COMPACTADORA	m3	134.50	36.45	4,902.53
08.03.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE CORTE A 5KM DE LA OBRA	m3	840.87	19.30	16,228.79
08.03.07	AFIRMADO DE BERMAS E=0.15M, ANCHO=0.85M	m2	932.28	17.57	16,380.16
08.03.08	PERFILADO Y REFINE DE CAJA DE CANAL	m2	1,316.16	5.91	7,778.51
08.03.09	CONCRETO FC=175 KG/CM2, PARA REVESTIMIENTO, E=0.075M	m2	1,316.16	37.67	49,579.75
08.03.10	ENCOFRADO DE CANAL CON CERCAS, INC FRISOS	und	184.67	36.22	6,688.75
08.03.11	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	110.40	47.24	5,215.30
08.03.12	JUNTAS DE CONTRACCION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	333.60	39.25	13,093.80
08.04	TRANSICIÓN				1,479.78
08.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	7.60	9.49	72.12
08.04.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	2.63	51.53	135.52
08.04.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	2.40	48.91	117.38
08.04.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	1.65	26.65	43.97
08.04.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	0.90	593.19	533.87
08.04.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 80)	kg	45.51	5.93	269.87
08.04.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	0.58	60.73	35.22
08.04.08	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	3.90	47.24	184.24
08.04.09	JUNTAS WATER STOP 6"	m	3.90	22.46	87.59
08.05	TOMAS LATERALES				21,789.36
08.05.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	14.56	9.49	138.17
08.05.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	23.54	51.53	1,213.02
08.05.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	2.02	48.91	98.80
08.05.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	15.76	26.65	420.00
08.05.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	5.45	593.19	3,232.89
08.05.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 80)	kg	633.06	5.93	3,754.05
08.05.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	70.72	60.73	4,294.83
08.05.08	COMPUERTA DE FIERRO DE 0.40X0.60X1.20M	und	8.00	985.22	7,881.76
08.05.09	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	16.00	47.24	755.84
08.06	RETENCIONES				8,067.73
08.06.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	26.88	9.49	255.09
08.06.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	15.46	51.53	796.65
08.06.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	1.68	48.91	82.17

Luis Alberto Cordova  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 194765

## Presupuesto

Presupuesto 0301006 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO DE LOS CANALES LATERALES DE SEGUNDO ORDEN DEL SUB SECTOR HIDRAULICO MUÑELA MARGEN IZQUIERDA Y SAN ANDRES (MIRAFLORES Y SAN CLEMENTE)- DISTRITO DE BELLAVISTA DE LA UNION, PROVINCIA DE SECHURA

Subpresupuesto 001 CANALES DE SEGUNDO ORDEN  
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLAVISTA DE LA UNION  
 Lugar PIURA - SECHURA - BELLAVISTA DE LA UNION

Costo al 18/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
08.06.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	9.88	26.65	263.30
08.06.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	4.02	593.19	2,384.62
08.06.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	208.19	5.93	1,234.57
08.06.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	22.34	60.73	1,356.71
08.06.08	COMPUERTA DE FIERRO DE 0.40X0.45X1.20M	und	2.00	985.22	1,970.44
08.06.09	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	10.39	47.24	490.82
08.06.10	JUNTAS WATER STOP 6"	m	10.39	22.46	233.36
08.07	<b>PUENTE PEATONAL</b>				<b>4,494.80</b>
08.07.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	19.50	9.49	185.06
08.07.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	0.96	51.53	49.47
08.07.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	1.26	48.91	61.63
08.07.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	2.40	26.65	63.96
08.07.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	2.21	593.19	1,310.95
08.07.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	304.40	5.93	1,805.09
08.07.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	15.40	60.73	935.24
08.07.08	APOYO MOVIL CON NEOPRENE	m2	1.20	69.50	83.40
09	<b>REVESTIMIENTO CANAL BAYONA</b>				<b>80,528.42</b>
09.01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>8,427.89</b>
09.01.01	CARTEL DE OBRA IMPRESION DE BANNER DE 3.60 M X 2.40 M (SOPORTE DE MADERA)	und	1.00	1,239.54	1,239.54
09.01.02	CASETA DE ALMACÉN Y GUARDIANÍA C/TRIPLAY Y PARANTES DE MADERA TORNILLO (APROX. 12M2) + CALAMINA	m2	40.00	83.42	3,336.80
09.01.03	DEPOSITO PARA ALMACENAR AGUA	und	1.00	974.32	974.32
09.01.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	gib	1.00	2,877.23	2,877.23
09.02	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>10,891.92</b>
09.02.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	514.80	1.61	828.83
09.02.02	DESBROCE LIMPIEZA DE VEGETACION	m2	514.80	2.31	1,189.19
09.02.03	DEMOLICIÓN ESTRUCTURA DE CONCRETO Y LADRILLO EN CANAL	m3	3.00	237.15	711.45
09.02.04	ELIMINACIÓN MATERIAL DE DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	3.00	20.90	62.70
09.02.05	CORTE Y ELIMINACION DE ARBOLES	und	3.00	169.89	509.67
09.02.06	MANTENIMIENTO DE CAMINOS DE ACCESO	km	4.00	1,897.52	7,590.08
09.03	<b>REVESTIMIENTO DE CANAL</b>				<b>43,825.08</b>
09.03.01	CORTE INCLUYE CAPA ORGANICA CON MAQUINARIA (e=0.30 m)	m3	254.48	11.68	2,972.33
09.03.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE CANTERA PARA CANAL	m3	164.54	32.91	5,415.01
09.03.03	RELLENO CON HORMIGÓN EN SOLERA e=15CM.	m3	9.36	119.02	1,114.03
09.03.04	EXCAVACION DE CAJA DE CANAL	m3	75.11	15.00	1,126.65
09.03.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL A REUTILIZAR C/PLANCHAS COMPACTADORA	m3	70.18	36.45	2,558.06
09.03.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE CORTE A 5KM DE LA OBRA	m3	305.38	19.30	5,893.83
09.03.07	AFIRMADO DE BERMAS E=0.15M, ANCHO=0.85M	m2	261.12	17.57	4,587.88
09.03.08	PERFILADO Y REFINE DE CAJA DE CANAL	m2	310.27	5.91	1,833.70
09.03.09	CONCRETO FC=175 KG/CM2, PARA REVESTIMIENTO, E=0.075M	m2	310.27	37.67	11,687.87
09.03.10	ENCOFRADO DE CANAL CON CERCHAS, INC FRISOS	und	52.00	36.22	1,883.44
09.03.11	JUNTAS DE CONTRACCION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	26.26	39.25	1,030.71
09.03.12	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	78.78	47.24	3,721.57
09.04	<b>TRANSICIÓN</b>				<b>2,005.42</b>
09.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	7.60	9.49	72.12
09.04.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	2.06	51.53	106.15

  
 Luis Alberto Sandoz Cordova  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 194765



## Presupuesto

Presupuesto 0301006 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO DE LOS CANALES LATERALES DE SEGUNDO ORDEN DEL SUB SECTOR HIDRAULICO MUÑUELA MARGEN IZQUIERDA Y SAN ANDRES (MIRAFLORES Y SAN CLEMENTE)- DISTRITO DE BELLAVISTA DE LA UNION, PROVINCIA DE SECHURA

Subpresupuesto 001 CANALES DE SEGUNDO ORDEN  
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLAVISTA DE LA UNION  
 Lugar PIURA - SECHURA - BELLAVISTA DE LA UNION

Costo al 18/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
09.04.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	2.10	48.91	102.71
09.04.04	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	2.85	26.65	75.95
09.04.05	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	1.51	593.19	895.72
09.04.06	ACERO F'Y=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	77.90	5.93	461.95
09.04.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	0.99	60.73	60.12
09.04.08	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	3.31	47.24	156.36
09.04.09	JUNTAS WATER STOP 6"	m	3.31	22.46	74.34
09.05	<b>TOMAS LATERALES</b>				<b>9,423.76</b>
09.05.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	6.00	9.49	56.94
09.05.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	9.38	51.53	483.35
09.05.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	0.88	48.91	43.04
09.05.04	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	6.60	26.65	175.89
09.05.05	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	2.24	593.19	1,328.75
09.05.06	ACERO F'Y=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	282.37	5.93	1,674.45
09.05.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	28.56	60.73	1,734.45
09.05.08	COMPUERTA DE FIERRO DE 0.30X0.50X1.00M.	und	4.00	900.47	3,601.88
09.05.09	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	6.88	47.24	325.01
09.06	<b>RETENCIONES</b>				<b>3,867.20</b>
09.06.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	12.18	9.49	115.59
09.06.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	5.93	51.53	305.57
09.06.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	0.72	48.91	35.22
09.06.04	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	4.18	26.65	111.40
09.06.05	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	1.69	593.19	1,002.49
09.06.06	ACERO F'Y=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	88.26	5.93	523.38
09.06.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	9.43	60.73	572.68
09.06.08	COMPUERTA DE FIERRO DE 0.30X0.35X1.00M	und	1.00	900.47	900.47
09.06.09	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	4.31	47.24	203.60
09.06.10	JUNTAS WATER STOP 6"	m	4.31	22.46	96.80
09.07	<b>PUENTE PEATONAL</b>				<b>2,087.15</b>
09.07.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	6.20	9.49	58.84
09.07.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	0.48	51.53	24.73
09.07.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	0.63	48.91	30.81
09.07.04	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	1.20	26.65	31.98
09.07.05	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	1.04	593.19	616.92
09.07.06	ACERO F'Y=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	142.89	5.93	847.34
09.07.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	7.16	60.73	434.83
09.07.08	APOYO MOVIL CON NEOPRENE	m2	0.60	69.50	41.70
10	<b>REVESTIMIENTO CANAL BERNUY</b>				<b>204,745.61</b>
10.01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>10,111.31</b>
10.01.01	CASETA DE ALMACÉN Y GUARDIANÍA C/TRIPLAY Y PARANTES DE MADERA TORNILLO (APROX. 12M2) + CALAMINA	m2	40.00	83.42	3,336.80
10.01.02	DEPOSITO PARA ALMACENAR AGUA	und	4.00	974.32	3,897.28
10.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	gib	1.00	2,877.23	2,877.23
10.02	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>15,737.39</b>
10.02.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	1,415.70	1.61	2,279.28
10.02.02	DESBROCE LIMPIEZA DE VEGETACION	m2	1,415.70	2.31	3,270.27
10.02.03	DEMOLUCION ESTRUCTURA DE CONCRETO Y LADRILLO EN CANAL	m3	4.80	237.15	1,138.32

*Luis Alberto Sotillo Cordova*  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 194765

## Presupuesto

Presupuesto 0301006 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO DE LOS CANALES LATERALES DE SEGUNDO ORDEN DEL SUB SECTOR HIDRAULICO MUÑELA MARGEN IZQUIERDA Y SAN ANDRES (MIRAFLORES Y SAN CLEMENTE)- DISTRITO DE BELLAVISTA DE LA UNION, PROVINCIA DE SECHURA

Subpresupuesto 001 CANALES DE SEGUNDO ORDEN  
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLAVISTA DE LA UNION  
 Lugar PIURA - SECHURA - BELLAVISTA DE LA UNION

Costo al 18/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
10.02.04	ELIMINACIÓN MATERIAL DE DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	4.80	20.90	100.32
10.02.05	CORTE Y ELIMINACION DE ARBOLES	und	8.00	169.89	1,359.12
10.02.06	MANTENIMIENTO DE CAMINOS DE ACCESO	km	4.00	1,897.52	7,590.08
10.03	<b>REVESTIMIENTO DE CANAL</b>				<b>150,852.80</b>
10.03.01	CORTE INCLUYE CAPA ORGANICA CON MAQUINARIA (a=0.30 m)	m3	685.65	11.68	8,008.39
10.03.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE CANTERA PARA CANAL	m3	1,400.71	32.91	46,097.37
10.03.03	RELLENO CON HORMIGÓN EN SOLERA a=15CM.	m3	25.74	119.02	3,063.57
10.03.04	EXCAVACION DE CAJA DE CANAL	m3	206.56	15.00	3,098.40
10.03.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL A REUTILIZAR C/PLANCHAS COMPACTADORA	m3	245.62	36.45	8,952.85
10.03.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE CORTE A 5KM DE LA OBRA	m3	685.65	19.30	13,233.05
10.03.07	AFIRMADO DE BERMAS E=0.15M, ANCHO=0.85M	m2	723.18	17.57	12,706.27
10.03.08	PERFILADO Y REFINE DE CAJA DE CANAL	m2	859.31	5.91	5,078.52
10.03.09	CONCRETO FC=175 KG/CM2, PARA REVESTIMIENTO, E=0.075M	m2	859.31	37.87	32,370.21
10.03.10	ENCOFRADO DE CANAL CON CERCHAS, INC FRISOS	und	143.00	36.22	5,179.46
10.03.11	JUNTAS DE CONTRACCION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	72.72	39.25	2,854.26
10.03.12	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	216.14	47.24	10,210.45
10.04	<b>TRANSICIÓN</b>				<b>2,005.42</b>
10.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	7.60	9.49	72.12
10.04.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	2.06	51.53	106.15
10.04.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	2.10	48.91	102.71
10.04.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	2.85	26.65	75.95
10.04.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	1.51	593.19	895.72
10.04.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	77.90	5.93	461.95
10.04.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	0.99	60.73	60.12
10.04.08	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	3.31	47.24	156.36
10.04.09	JUNTAS WATER STOP 6"	m	3.31	22.46	74.34
10.05	<b>TOMAS LATERALES</b>				<b>14,135.10</b>
10.05.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	9.00	9.49	85.41
10.05.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	14.06	51.53	724.51
10.05.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	1.32	48.91	64.56
10.05.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	9.90	26.65	263.84
10.05.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	3.36	593.19	1,993.12
10.05.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	423.55	5.93	2,511.65
10.05.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	42.84	60.73	2,601.67
10.05.08	COMPUERTA DE FIERRO DE 0.30X0.50X1.00M.	und	6.00	900.47	5,402.82
10.05.09	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	10.32	47.24	487.52
10.06	<b>RETENCIONES</b>				<b>7,735.17</b>
10.06.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	24.36	9.49	231.18
10.06.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	11.86	51.53	611.15
10.06.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	1.44	48.91	70.43
10.06.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	8.36	26.65	222.79
10.06.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	3.38	593.19	2,004.98
10.06.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	176.53	5.93	1,046.82
10.06.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	18.86	60.73	1,145.37
10.06.08	COMPUERTA DE FIERRO DE 0.30X0.35X1.00M	und	2.00	900.47	1,800.94
10.06.09	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	8.63	47.24	407.68

Luis Alberto Vonder Cordova  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 194765



2309

# Presupuesto

Presupuesto 0301008 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO DE LOS CANALES LATERALES DE SEGUNDO ORDEN DEL SUB SECTOR HIDRAULICO MUÑUELA MARGEN IZQUIERDA Y SAN ANDRES (MIRAFLORES Y SAN CLEMENTE)- DISTRITO DE BELLAVISTA DE LA UNION, PROVINCIA DE SECHURA

Subpresupuesto 001 CANALES DE SEGUNDO ORDEN  
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLAVISTA DE LA UNION  
 Lugar PIURA - SECHURA - BELLAVISTA DE LA UNION

Costo al 18/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
10.06.10	JUNTAS WATER STOP 6"	m	8.63	22.46	193.83
10.07	<b>PUENTE PEATONAL</b>				<b>4,168.42</b>
10.07.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	12.40	9.49	117.68
10.07.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	0.96	51.53	49.47
10.07.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	1.26	48.91	61.63
10.07.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	2.40	26.65	63.96
10.07.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	2.07	593.19	1,227.90
10.07.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	285.79	5.93	1,694.73
10.07.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	14.32	60.73	869.65
10.07.08	APOYO MOVIL CON NEOPRENE	m2	1.20	69.50	83.40
11	<b>REVESTIMIENTO CANAL CASTRO</b>				<b>82,942.71</b>
11.01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>7,188.35</b>
11.01.01	CASETA DE ALMACÉN Y GUARDIANÍA C/TRIPLAY Y PARANTES DE MADERA TORNILLO (APROX. 12M2) + CALAMINA	m2	40.00	83.42	3,336.80
11.01.02	DEPOSITO PARA ALMACENAR AGUA	und	1.00	974.32	974.32
11.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glo	1.00	2,877.23	2,877.23
11.02	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>12,192.93</b>
11.02.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	511.50	1.61	823.52
11.02.02	DESBROCE LIMPIEZA DE VEGETACION	m2	511.50	2.31	1,181.57
11.02.03	DEMOLICION ESTRUCTURA DE CONCRETO Y LADRILLO EN CANAL	m3	4.80	237.15	1,138.32
11.02.04	ELIMINACIÓN MATERIAL DE DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	4.80	20.90	100.32
11.02.05	CORTE Y ELIMINACION DE ARBOLES	und	8.00	169.89	1,359.12
11.02.06	MANTENIMIENTO DE CAMINOS DE ACCESO	km	4.00	1,897.52	7,590.08
11.03	<b>REVESTIMIENTO DE CANAL</b>				<b>46,177.90</b>
11.03.01	CORTE INCLUYE CAPA ORGANICA CON MAQUINARIA (e=0.30 m)	m3	185.03	11.68	2,161.15
11.03.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE CANTERA PARA CANAL	m3	315.00	32.91	10,366.65
11.03.03	RELLENO CON HORMIGÓN EN SOLERA e=15CM.	m3	9.30	119.02	1,106.89
11.03.04	EXCAVACION DE CAJA DE CANAL	m3	72.31	15.00	1,084.65
11.03.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL A REUTILIZAR C/PLANCHAS COMPACTADORA	m3	70.18	36.45	2,558.06
11.03.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE CORTE A 5KM DE LA OBRA	m3	222.03	19.30	4,285.18
11.03.07	AFIRMADO DE BERMAS E=0.15M, ANCHO=0.85M	m2	259.42	17.57	4,558.01
11.03.08	PERFILADO Y REFINE DE CAJA DE CANAL	m2	308.25	5.91	1,821.76
11.03.09	CONCRETO FC=175 KG/CM2, PARA REVESTIMIENTO, E=0.075M	m2	308.25	37.67	11,611.78
11.03.10	ENCOFRADO DE CANAL CON CERCHAS, INC FRISOS	und	51.67	36.22	1,871.49
11.03.11	JUNTAS DE CONTRACCION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	26.26	39.25	1,030.71
11.03.12	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	78.78	47.24	3,721.57
11.04	<b>TRANSICIÓN</b>				<b>2,005.42</b>
11.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	7.60	9.49	72.12
11.04.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	2.06	51.53	106.15
11.04.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	2.10	48.91	102.71
11.04.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	2.85	26.65	75.95
11.04.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	1.51	593.19	895.72
11.04.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	77.90	5.93	461.95
11.04.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	0.99	60.73	60.12
11.04.08	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	3.31	47.24	156.36
11.04.09	JUNTAS WATER STOP 6"	m	3.31	22.46	74.34
11.05	<b>TOMAS LATERALES</b>				<b>9,423.76</b>

*[Firma]*  
 Luis Alberto Sandoz Cordova  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 194765

208

# Presupuesto

Presupuesto 0301006 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO DE LOS CANALES LATERALES DE SEGUNDO ORDEN DEL SUB SECTOR HIDRAULICO MUÑUELA MARGEN IZQUIERDA Y SAN ANDRES (MIRAFLORES Y SAN CLEMENTE)- DISTRITO DE BELLAVISTA DE LA UNION, PROVINCIA DE SECHURA

Subpresupuesto 001 CANALES DE SEGUNDO ORDEN  
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLAVISTA DE LA UNION  
 Lugar PIURA - SECHURA - BELLAVISTA DE LA UNION

Costo al 18/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
11.05.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	6.00	9.49	56.94
11.05.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	9.38	51.53	483.35
11.05.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	0.88	48.91	43.04
11.05.04	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	6.60	26.65	175.89
11.05.05	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	2.24	593.19	1,328.75
11.05.06	ACERO F'Y=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	282.37	5.93	1,674.45
11.05.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	28.66	60.73	1,734.45
11.05.08	COMPUERTA DE FIERRO DE 0.30X0.50X1.00M.	und	4.00	900.47	3,601.88
11.05.09	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	6.88	47.24	325.01
11.06	RETENCIONES				3,867.20
11.06.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	12.18	9.49	115.59
11.06.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	5.93	51.53	305.57
11.06.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	0.72	48.91	35.22
11.06.04	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	4.18	26.65	111.40
11.06.05	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	1.69	593.19	1,002.49
11.06.06	ACERO F'Y=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	88.26	5.93	523.38
11.06.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	9.43	60.73	572.68
11.06.08	COMPUERTA DE FIERRO DE 0.30X0.35X1.00M	und	1.00	900.47	900.47
11.06.09	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	4.31	47.24	203.60
11.06.10	JUNTAS WATER STOP 6"	m	4.31	22.46	96.80
11.07	PUENTE PEATONAL				2,087.15
11.07.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	6.20	9.49	58.84
11.07.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	0.48	51.53	24.73
11.07.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	0.63	48.91	30.81
11.07.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	1.20	26.65	31.98
11.07.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	1.04	593.19	616.92
11.07.06	ACERO F'Y=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	142.89	5.93	847.34
11.07.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	7.16	60.73	434.83
11.07.08	APOYO MOVIL CON NEOPRENE	m2	0.60	69.50	41.70
12	REVESTIMIENTO CANAL CHAPILLIQUEN GRANDE I - ETAPA II				117,537.28
12.01	OBRAS PROVISIONALES				7,188.35
12.01.01	CASETA DE ALMACÉN Y GUARDIANÍA C/TRIPLAY Y PARANTES DE MADERA TORNILLO (APROX. 12M2) + CALAMINA	m2	40.00	63.42	3,336.80
12.01.02	DEPOSITO PARA ALMACENAR AGUA	und	1.00	974.32	974.32
12.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	2,877.23	2,877.23
12.02	OBRAS PRELIMINARES				12,018.66
12.02.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	719.40	1.61	1,158.23
12.02.02	DESBROCE LIMPIEZA DE VEGETACION	m2	719.40	2.31	1,661.81
12.02.03	DEMOLICION ESTRUCTURA DE CONCRETO Y LADRILLO EN CANAL	m3	3.60	237.15	853.74
12.02.04	ELIMINACIÓN MATERIAL DE DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	3.60	20.90	75.24
12.02.05	CORTE Y ELIMINACION DE ARBOLES	und	4.00	169.89	679.56
12.02.06	MANTENIMIENTO DE CAMINOS DE ACCESO	km	4.00	1,897.52	7,590.08
12.03	REVESTIMIENTO DE CANAL				74,723.11
12.03.01	CORTE INCLUYE CAPA ORGANICA CON MAQUINARIA (e=0.30 m)	m3	291.97	11.68	3,410.21
12.03.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE CANTERA PARA CANAL	m3	719.00	32.91	23,662.29
12.03.03	RELLENO CON HORMIGÓN EN SOLERA e=15CM.	m3	13.08	118.02	1,556.78
12.03.04	EXCAVACION DE CAJA DE CANAL	m3	101.70	15.00	1,525.50

*Luís Alberto*  
 Luis Alberto Córdova  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 194765



## Presupuesto

Presupuesto 0301006 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO DE LOS CANALES LATERALES DE SEGUNDO ORDEN DEL SUB SECTOR HIDRAULICO MUÑUELA MARGEN IZQUIERDA Y SAN ANDRES (MIRAFLORES Y SAN CLEMENTE)- DISTRITO DE BELLAVISTA DE LA UNION, PROVINCIA DE SECHURA

Subpresupuesto 001 CANALES DE SEGUNDO ORDEN  
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLAVISTA DE LA UNION  
 Lugar PIURA - SECHURA - BELLAVISTA DE LA UNION

Costo al 18/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
12.03.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE CORTE A 5KM DE LA OBRA	m3	350.36	19.30	6,761.95
12.03.06	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL A REUTILIZAR C/PLANCHA COMPACTADORA	m3	87.72	36.45	3,197.39
12.03.07	AFIRMADO DE BERMAS E=0.15M, ANCHO=0.85M	m2	365.50	17.57	6,421.84
12.03.08	PERFILADO Y REFINE DE CAJA DE CANAL	m2	434.30	5.91	2,566.71
12.03.09	CONCRETO F'C=175 KG/CM2, PARA REVESTIMIENTO, E=0.075M	m2	434.30	37.67	16,360.08
12.03.10	ENCOFRADO DE CANAL CON CERCHAS, INC FRISOS	und	72.67	36.22	2,632.11
12.03.11	JUNTAS DE CONTRACCION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	36.36	39.25	1,427.13
12.03.12	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	110.10	47.24	5,201.12
12.04	<b>TRANSICIÓN</b>				<b>2,005.42</b>
12.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	7.60	9.49	72.12
12.04.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	2.06	51.53	108.15
12.04.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	2.10	48.91	102.71
12.04.04	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	2.85	26.65	75.95
12.04.05	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	1.51	593.19	895.72
12.04.06	ACERO F'Y=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	77.90	5.93	461.95
12.04.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	0.99	60.73	60.12
12.04.08	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	3.31	47.24	156.36
12.04.09	JUNTAS WATER STOP 6"	m	3.31	22.46	74.34
12.05	<b>TOMAS LATERALES</b>				<b>11,779.42</b>
12.05.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	7.50	9.49	71.18
12.05.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	11.72	51.53	603.93
12.05.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	1.10	48.91	53.80
12.05.04	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	8.25	26.65	219.86
12.05.05	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	2.80	593.19	1,660.93
12.05.06	ACERO F'Y=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	352.96	5.93	2,093.05
12.05.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	35.70	60.73	2,168.06
12.05.08	COMPUERTA DE FIERRO DE 0.30X0.50X1.00M	und	5.00	900.47	4,502.35
12.05.09	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	8.60	47.24	406.26
12.06	<b>RETENCIONES</b>				<b>7,735.17</b>
12.06.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	24.36	9.49	231.18
12.06.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	11.86	51.53	611.15
12.06.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	1.44	48.91	70.43
12.06.04	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	8.36	26.65	222.79
12.06.05	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	3.38	593.19	2,004.98
12.06.06	ACERO F'Y=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	175.53	5.93	1,046.82
12.06.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	18.86	60.73	1,145.37
12.06.08	COMPUERTA DE FIERRO DE 0.30X0.35X1.00M	und	2.00	900.47	1,800.94
12.06.09	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	8.63	47.24	407.68
12.06.10	JUNTAS WATER STOP 6"	m	8.63	22.46	193.83
12.07	<b>PUENTE PEATONAL</b>				<b>2,087.15</b>
12.07.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	6.20	9.49	58.84
12.07.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	0.48	51.53	24.73
12.07.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	0.63	48.91	30.81
12.07.04	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	1.20	26.65	31.98
12.07.05	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	1.04	593.19	616.92
12.07.06	ACERO F'Y=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	142.89	5.93	847.34

*Luis Alberto Sandoval Cordova*  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 194765

2706

### Presupuesto

Presupuesto 0301006 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO DE LOS CANALES LATERALES DE SEGUNDO ORDEN DEL SUB SECTOR HIDRAULICO MUÑELA MARGEN IZQUIERDA Y SAN ANDRES (MIRAFLORES Y SAN CLEMENTE)- DISTRITO DE BELLAVISTA DE LA UNION, PROVINCIA DE SECHURA

Subpresupuesto 001 CANALES DE SEGUNDO ORDEN  
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLAVISTA DE LA UNION Costo al 18/07/2024  
 Lugar PIURA - SECHURA - BELLAVISTA DE LA UNION

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
12.07.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	7.16	60.73	434.83
12.07.08	APOYO MOVIL CON NEOPRENE	m2	0.60	69.50	41.70
13	REVESTIMIENTO CANAL CHAPILLIQUEN GRANDE II				161,496.31
13.01	OBRAS PROVISIONALES				7,188.35
13.01.01	CASETA DE ALMACÉN Y GUARDIANÍA C/TRIPLAY Y PARANTES DE MADERA TORNILLO (APROX. 12M2) + CALAMINA	m2	40.00	83.42	3,336.80
13.01.02	DEPOSITO PARA ALMACENAR AGUA	und	1.00	974.32	974.32
13.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	gib	1.00	2,877.23	2,877.23
13.02	OBRAS PRELIMINARES				14,270.85
13.02.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	1,211.10	1.61	1,949.67
13.02.02	DESBROCE LIMPIEZA DE VEGETACION	m2	1,211.10	2.31	2,797.64
13.02.03	DEMOLICION ESTRUCTURA DE CONCRETO Y LADRILLO EN CANAL	m3	4.20	237.15	996.03
13.02.04	ELIMINACIÓN MATERIAL DE DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	4.20	20.90	87.78
13.02.05	CORTE Y ELIMINACION DE ARBOLES	und	5.00	169.89	849.45
13.02.06	MANTENIMIENTO DE CAMINOS DE ACCESO	km	4.00	1,897.52	7,590.08
13.03	REVESTIMIENTO DE CANAL				111,993.00
13.03.01	CORTE INCLUYE CAPA ORGANICA CON MAQUINARIA (e=0.30 m)	m3	497.53	11.68	5,811.15
13.03.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE CANTERA PARA CANAL	m3	710.39	32.91	23,378.93
13.03.03	RELLENO CON HORMIGÓN EN SOLERA e=15CM.	m3	22.02	119.02	2,620.82
13.03.04	EXCAVACION DE CAJA DE CANAL	m3	171.21	15.00	2,568.15
13.03.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL A REUTILIZAR C/PLANCHA COMPACTADORA	m3	210.53	36.45	7,673.82
13.03.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE CORTE A 6KM DE LA OBRA	m3	597.03	19.30	11,522.68
13.03.07	AFIRMADO DE BERMAS E=0.15M, ANCHO=0.85M	m2	617.78	17.57	10,854.39
13.03.08	PERFILADO Y REFINE DE CAJA DE CANAL	m2	734.07	5.91	4,338.35
13.03.09	CONCRETO F'C=175 KG/CM2, PARA REVESTIMIENTO, E=0.075M	m2	734.07	37.67	27,652.42
13.03.10	ENCOFRADO DE CANAL CON CERCHAS, INC FRISOS	und	122.33	36.22	4,430.79
13.03.11	JUNTAS DE CONTRACCION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	62.62	39.25	2,457.84
13.03.12	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	183.82	47.24	8,683.66
13.04	TRANSICIÓN				2,005.42
13.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	7.60	9.49	72.12
13.04.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	2.06	51.53	106.15
13.04.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	2.10	48.91	102.71
13.04.04	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	2.85	26.65	75.95
13.04.05	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	1.51	593.19	895.72
13.04.06	ACERO F'Y=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	77.90	5.93	461.95
13.04.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	0.99	60.73	60.12
13.04.08	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	3.31	47.24	156.36
13.04.09	JUNTAS WATER STOP 6"	m	3.31	22.46	74.34
13.05	TOMAS LATERALES				14,135.10
13.05.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	9.00	9.49	85.41
13.05.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	14.06	51.53	724.51
13.05.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	1.32	48.91	64.56
13.05.04	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	9.90	26.65	263.84
13.05.05	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	3.36	593.19	1,993.12
13.05.06	ACERO F'Y=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	423.55	5.93	2,511.65
13.05.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	42.84	60.73	2,601.67
13.05.08	COMPUERTA DE FIERRO DE 0.30X0.50X1.00M.	und	6.00	900.47	5,402.82

  
 Luis Alberto Sandoz Cardova  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 194765



## Presupuesto

Presupuesto 0301006 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO DE LOS CANALES LATERALES DE SEGUNDO ORDEN DEL SUB SECTOR HIDRAULICO MUÑELA MARGEN IZQUIERDA Y SAN ANDRES (MIRAFLORES Y SAN CLEMENTE)- DISTRITO DE BELLAVISTA DE LA UNION, PROVINCIA DE SECHURA

Subpresupuesto 001 CANALES DE SEGUNDO ORDEN  
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLAVISTA DE LA UNION  
 Lugar PIURA - SECHURA - BELLAVISTA DE LA UNION

Costo al 18/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
13.05.09	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	10.32	47.24	487.52
13.06	<b>RETENCIONES</b>				<b>7,735.17</b>
13.06.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	24.38	9.49	231.18
13.06.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	11.86	51.53	611.15
13.06.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	1.44	48.91	70.43
13.06.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	8.36	26.65	222.79
13.06.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	3.38	593.19	2,004.98
13.06.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	176.53	5.93	1,046.82
13.06.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	18.86	60.73	1,145.37
13.06.08	COMPUERTA DE FIERRO DE 0.30X0.35X1.00M	und	2.00	900.47	1,800.94
13.06.09	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	8.63	47.24	407.68
13.06.10	JUNTAS WATER STOP 6"	m	8.63	22.46	193.83
13.07	<b>PUENTE PEATONAL</b>				<b>4,168.42</b>
13.07.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	12.40	9.49	117.68
13.07.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	0.96	51.53	49.47
13.07.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	1.26	48.91	61.63
13.07.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	2.40	26.65	63.96
13.07.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	2.07	593.19	1,227.90
13.07.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	285.79	5.93	1,694.73
13.07.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	14.32	60.73	869.65
13.07.08	APOYO MOVIL CON NEOPRENE	m2	1.20	69.50	83.40
14	<b>REVESTIMIENTO CANAL CLEMENTINA</b>				<b>157,612.80</b>
14.01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>7,188.35</b>
14.01.01	CASETA DE ALMACÉN Y GUARDIANÍA CITRIPLAY Y PARANTES DE MADERA TORNILLO (APROX. 12M2) + CALAMINA	m2	40.00	83.42	3,336.80
14.01.02	DEPOSITO PARA ALMACENAR AGUA	und	1.00	974.32	974.32
14.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	gib	1.00	2,877.23	2,877.23
14.02	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>14,815.48</b>
14.02.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	1,267.20	1.61	2,040.19
14.02.02	DESBROCE LIMPIEZA DE VEGETACION	m2	1,267.20	2.31	2,927.23
14.02.03	DEMOLICION ESTRUCTURA DE CONCRETO Y LADRILLO EN CANAL	m3	4.80	237.15	1,138.32
14.02.04	ELIMINACIÓN MATERIAL DE DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	4.80	20.90	100.32
14.02.05	CORTE Y ELIMINACION DE ARBOLES	und	6.00	169.89	1,019.34
14.02.06	MANTENIMIENTO DE CAMINOS DE ACCESO	km	4.00	1,897.52	7,590.08
14.03	<b>REVESTIMIENTO DE CANAL</b>				<b>107,564.86</b>
14.03.01	CORTE INCLUYE CAPA ORGANICA CON MAQUINARIA (e=0.30 m)	m3	478.82	11.68	5,592.62
14.03.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE CANTERA PARA CANAL	m3	504.29	32.91	16,596.18
14.03.03	RELLENO CON HORMIGÓN EN SOLERA e=15CM.	m3	23.04	119.02	2,742.22
14.03.04	EXCAVACION DE CAJA DE CANAL	m3	179.14	15.00	2,687.10
14.03.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL A REUTILIZAR C/PLANCHAS COMPACTADORA	m3	210.53	36.45	7,673.82
14.03.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE CORTE A 5KM DE LA OBRA	m3	574.58	19.30	11,089.39
14.03.07	AFIRMADO DE BERMAS E=0.15M, ANCHO=0.85M	m2	646.68	17.57	11,362.17
14.03.08	PERFILADO Y REFINE DE CAJA DE CANAL	m2	768.41	5.91	4,541.30
14.03.09	CONCRETO FC=175 KG/CM2, PARA REVESTIMIENTO, E=0.075M	m2	768.41	37.67	28,946.00
14.03.10	ENCOFRADO DE CANAL CON CERCHAS, INC FRISOS	und	128.00	36.22	4,636.16
14.03.11	JUNTAS DE CONTRACCION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	64.64	39.25	2,537.12
14.03.12	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	193.92	47.24	9,160.78

*Luis Alberto Sandoval Cordova*  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 194765

2704

Presupuesto

Presupuesto 0301006 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO DE LOS CANALES LATERALES DE SEGUNDO ORDEN DEL SUB SECTOR HIDRAULICO MUÑUELA MARGEN IZQUIERDA Y SAN ANDRES (MIRAFLORES Y SAN CLEMENTE)- DISTRITO DE BELLAVISTA DE LA UNION, PROVINCIA DE SECHURA

Subpresupuesto 001 CANALES DE SEGUNDO ORDEN  
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLAVISTA DE LA UNION Costo al 18/07/2024  
 Lugar PIURA - SECHURA - BELLAVISTA DE LA UNION

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
14.04	TRANSICIÓN				2,005.42
14.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	7.60	9.49	72.12
14.04.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	2.06	51.53	106.15
14.04.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	2.10	48.91	102.71
14.04.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	2.85	26.65	75.95
14.04.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	1.51	593.19	895.72
14.04.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	77.90	5.93	461.95
14.04.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	0.99	60.73	60.12
14.04.08	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	3.31	47.24	156.36
14.04.09	JUNTAS WATER STOP 6"	m	3.31	22.46	74.34
14.05	TOMAS LATERALES				14,135.10
14.05.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	9.00	9.49	85.41
14.05.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	14.06	51.53	724.51
14.05.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	1.32	48.91	64.56
14.05.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	9.90	26.65	263.84
14.05.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	3.36	593.19	1,993.12
14.05.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	423.55	5.93	2,511.65
14.05.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	42.84	60.73	2,601.67
14.05.08	COMPUERTA DE FIERRO DE 0.30X0.50X1.00M.	und	6.00	900.47	5,402.82
14.05.09	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	10.32	47.24	487.52
14.06	RETENCIONES				7,735.17
14.06.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	24.36	9.49	231.18
14.06.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	11.86	51.53	611.15
14.06.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	1.44	48.91	70.43
14.06.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	8.36	26.65	222.79
14.06.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	3.38	593.19	2,004.98
14.06.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	176.53	5.93	1,046.82
14.06.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	18.86	60.73	1,145.37
14.06.08	COMPUERTA DE FIERRO DE 0.30X0.35X1.00M	und	2.00	900.47	1,800.94
14.06.09	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	8.63	47.24	407.68
14.06.10	JUNTAS WATER STOP 6"	m	8.63	22.46	193.83
14.07	PUENTE PEATONAL				4,168.42
14.07.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	12.40	9.49	117.68
14.07.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	0.96	51.53	49.47
14.07.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	1.26	48.91	61.63
14.07.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	2.40	26.65	63.96
14.07.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	2.07	593.19	1,227.90
14.07.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	285.79	5.93	1,694.73
14.07.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	14.32	60.73	869.65
14.07.08	APOYO MOVIL CON NEOPRENE	m2	1.20	69.50	83.40
15	REVESTIMIENTO CANAL EL HORNO				196,747.67
15.01	OBRAS PROVISIONALES				7,188.35
15.01.01	CASETA DE ALMACÉN Y GUARDIANÍA C/TRIPLAY Y PARANTES DE MADERA TORNILLO (APROX. 12M2) + CALAMINA	m2	40.00	83.42	3,336.80
15.01.02	DEPOSITO PARA ALMACENAR AGUA	und	1.00	974.32	974.32
15.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	2,877.23	2,877.23
15.02	OBRAS PRELIMINARES				16,434.21

  
 Luis Alberto Sandoz Cordova  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 194765



2703

### Presupuesto

Presupuesto 0301006 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO DE LOS CANALES LATERALES DE SEGUNDO ORDEN DEL SUB SECTOR HIDRAULICO MUÑELA MARGEN IZQUIERDA Y SAN ANDRES (MIRAFLORES Y SAN CLEMENTE)- DISTRITO DE BELLAVISTA DE LA UNION, PROVINCIA DE SECHURA

Subpresupuesto 001 CANALES DE SEGUNDO ORDEN  
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLAVISTA DE LA UNION Costo al 18/07/2024  
 Lugar PIURA - SECHURA - BELLAVISTA DE LA UNION

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
15.02.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	1,636.80	1.61	2,635.25
15.02.02	DESBROCE LIMPIEZA DE VEGETACION	m2	1,636.80	2.31	3,781.01
15.02.03	DEMOLICION ESTRUCTURA DE CONCRETO Y LADRILLO EN CANAL	m3	4.80	237.15	1,138.32
15.02.04	ELIMINACIÓN MATERIAL DE DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	4.80	20.90	100.32
15.02.05	CORTE Y ELIMINACION DE ARBOLES	und	7.00	169.89	1,189.23
15.02.06	MANTENIMIENTO DE CAMINOS DE ACCESO	km	4.00	1,897.52	7,590.08
15.03	<b>REVESTIMIENTO DE CANAL</b>				<b>145,081.00</b>
15.03.01	CORTE INCLUYE CAPA ORGANICA CON MAQUINARIA (e=0.30 m)	m3	929.14	11.68	10,852.36
15.03.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE CANTERA PARA CANAL	m3	496.49	32.91	16,339.49
15.03.03	RELLENO CON HORMIGÓN EN SOLERA e=15CM.	m3	29.76	119.02	3,542.04
15.03.04	EXCAVACION DE CAJA DE CANAL	m3	231.38	15.00	3,470.70
15.03.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL A REUTILIZAR C/PLANCHAS COMPACTADORA	m3	280.70	36.45	10,231.52
15.03.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE CORTE A 5KM DE LA OBRA	m3	1,114.97	19.30	21,518.82
15.03.07	AFIRMADO DE BERMAS E=0.15M, ANCHO=0.85M	m2	837.08	17.57	14,707.50
15.03.08	PERFILADO Y REFINE DE CAJA DE CANAL	m2	994.65	5.91	5,878.38
15.03.09	CONCRETO F'C=175 KG/CM2, PARA REVESTIMIENTO, E=0.075M	m2	994.65	37.67	37,468.47
15.03.10	ENCOFRADO DE CANAL CON CERCHAS, INC FRISOS	und	165.33	36.22	5,988.25
15.03.11	JUNTAS DE CONTRACCION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	82.82	39.25	3,250.69
15.03.12	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	250.48	47.24	11,832.68
15.04	<b>TRANSICIÓN</b>				<b>2,005.42</b>
15.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	7.60	9.49	72.12
15.04.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	2.06	51.53	106.15
15.04.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	2.10	48.91	102.71
15.04.04	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	2.85	26.65	75.95
15.04.05	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	1.51	593.19	895.72
15.04.06	ACERO F'Y=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	77.90	5.93	461.95
15.04.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	0.99	60.73	60.12
15.04.08	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	3.31	47.24	156.36
15.04.09	JUNTAS WATER STOP 6"	m	3.31	22.46	74.34
15.05	<b>TOMAS LATERALES</b>				<b>14,135.10</b>
15.05.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	9.00	9.49	85.41
15.05.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	14.06	51.53	724.51
15.05.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	1.32	48.91	64.56
15.05.04	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	9.90	26.65	263.84
15.05.05	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	3.36	593.19	1,993.12
15.05.06	ACERO F'Y=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	423.55	5.93	2,511.65
15.05.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	42.84	60.73	2,601.67
15.05.08	COMPUERTA DE FIERRO DE 0.30X0.50X1.00M.	und	6.00	900.47	5,402.82
15.05.09	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	10.32	47.24	487.52
15.06	<b>RETENCIONES</b>				<b>7,735.17</b>
15.06.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	24.36	9.49	231.18
15.06.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	11.86	51.53	611.15
15.06.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	1.44	48.91	70.43
15.06.04	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	8.36	26.65	222.79
15.06.05	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	3.38	593.19	2,004.98
15.06.06	ACERO F'Y=4200 KG/CM2 (GRADO 80)	kg	176.53	5.93	1,046.82

  
 Luis Alberto Soria Cordova  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 194765

2702

# Presupuesto

Presupuesto 0301006 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO DE LOS CANALES LATERALES DE SEGUNDO ORDEN DEL SUB SECTOR HIDRAULICO MUÑUELA MARGEN IZQUIERDA Y SAN ANDRES (MIRAFLORES Y SAN CLEMENTE)- DISTRITO DE BELLAVISTA DE LA UNION, PROVINCIA DE SECHURA

Subpresupuesto 001 CANALES DE SEGUNDO ORDEN  
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLAVISTA DE LA UNION Costo al 18/07/2024  
 Lugar PIURA - SECHURA - BELLAVISTA DE LA UNION

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
15.06.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	18.86	60.73	1,145.37
15.06.08	COMPUERTA DE FIERRO DE 0.30X0.35X1.00M	und	2.00	900.47	1,800.94
15.06.09	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	8.63	47.24	407.68
15.06.10	JUNTAS WATER STOP 6"	m	8.63	22.46	193.83
15.07	<b>PUENTE PEATONAL</b>				<b>4,168.42</b>
15.07.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	12.40	9.49	117.68
15.07.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	0.96	51.53	49.47
15.07.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	1.26	48.91	61.63
15.07.04	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	2.40	26.65	63.96
15.07.05	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	2.07	593.19	1,227.90
15.07.06	ACERO F'Y=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	285.79	5.93	1,694.73
15.07.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	14.32	60.73	869.65
15.07.08	APOYO MOVIL CON NEOPRENE	m2	1.20	69.50	83.40
16	<b>REVESTIMIENTO CANAL FERNANDEZ</b>				<b>74,910.92</b>
16.01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>7,188.35</b>
16.01.01	CASETA DE ALMACÉN Y GUARDIANÍA C/TRIPLAY Y PARANTES DE MADERA TORNILLO (APROX. 12M2) + CALAMINA	m2	40.00	83.42	3,336.80
16.01.02	DEPOSITO PARA ALMACENAR AGUA	und	1.00	974.32	974.32
16.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	gib	1.00	2,877.23	2,877.23
16.02	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>11,820.10</b>
16.02.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	435.60	1.81	701.32
16.02.02	DESBROCE LIMPIEZA DE VEGETACION	m2	435.60	2.31	1,006.24
16.02.03	DEMOLICION ESTRUCTURA DE CONCRETO Y LADRILLO EN CANAL	m3	7.80	237.15	1,849.77
16.02.04	ELIMINACIÓN MATERIAL DE DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	7.80	20.90	163.02
16.02.05	CORTE Y ELIMINACION DE ARBOLES	und	3.00	169.89	509.67
16.02.06	MANTENIMIENTO DE CAMINOS DE ACCESO	km	4.00	1,897.52	7,590.08
16.03	<b>REVESTIMIENTO DE CANAL</b>				<b>40,875.10</b>
16.03.01	CORTE INCLUYE CAPA ORGANICA CON MAQUINARIA (e=0.30 m)	m3	206.96	11.68	2,417.29
16.03.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE CANTERA PARA CANAL	m3	274.94	32.91	9,048.28
16.03.03	RELLENO CON HORMIGÓN EN SOLERA e=15CM.	m3	7.92	119.02	942.64
16.03.04	EXCAVACION DE CAJA DE CANAL	m3	52.67	15.00	790.05
16.03.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL A REUTILIZAR C/PLANCHAS COMPACTADORA	m3	52.63	36.45	1,918.36
16.03.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE CORTE A 5KM DE LA OBRA	m3	248.35	19.30	4,793.16
16.03.07	AFIRMADO DE BERMAS E=0.15M, ANCHO=0.85M	m2	221.34	17.57	3,888.94
16.03.08	PERFILADO Y REFINE DE CAJA DE CANAL	m2	263.00	5.91	1,554.33
16.03.09	CONCRETO F'C=175 KG/CM2, PARA REVESTIMIENTO, E=0.075M	m2	263.00	37.67	9,907.21
16.03.10	ENCOFRADO DE CANAL CON CERCHAS, INC FRISOS	und	44.00	36.22	1,593.68
16.03.11	JUNTAS DE CONTRACCION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	22.22	39.25	872.14
16.03.12	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	66.66	47.24	3,149.02
16.04	<b>TRANSICIÓN</b>				<b>2,005.42</b>
16.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	7.60	9.49	72.12
16.04.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	2.06	51.53	106.15
16.04.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	2.10	48.91	102.71
16.04.04	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	2.85	26.65	75.95
16.04.05	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	1.51	593.19	895.72
16.04.06	ACERO F'Y=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	77.90	5.93	461.95
16.04.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	0.99	60.73	60.12

  
 Luis Alberto Sandoval Cordova  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 194765



2901

# Presupuesto

Presupuesto 0301006 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO DE LOS CANALES LATERALES DE SEGUNDO ORDEN DEL SUB SECTOR HIDRAULICO MUÑELA MARGEN IZQUIERDA Y SAN ANDRES (MIRAFLORES Y SAN CLEMENTE)- DISTRITO DE BELLAVISTA DE LA UNION, PROVINCIA DE SECHURA

Subpresupuesto 001 CANALES DE SEGUNDO ORDEN  
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLAVISTA DE LA UNION  
Lugar PIURA - SECHURA - BELLAVISTA DE LA UNION

Costo al 18/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
16.04.08	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	3.31	47.24	156.36
16.04.09	JUNTAS WATER STOP 6"	m	3.31	22.46	74.34
16.05	<b>TOMAS LATERALES</b>				<b>7,067.60</b>
16.05.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	4.50	9.49	42.71
16.05.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	7.03	51.53	362.26
16.05.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	0.66	48.91	32.28
16.05.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	4.95	26.65	131.92
16.05.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	1.88	593.19	996.56
16.05.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	211.78	5.93	1,255.86
16.05.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	21.42	60.73	1,300.84
16.05.08	COMPUERTA DE FIERRO DE 0.30X0.50X1.00M.	und	3.00	900.47	2,701.41
16.05.09	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	5.16	47.24	243.76
16.06	<b>RETENCIONES</b>				<b>3,867.20</b>
16.06.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	12.18	9.49	115.59
16.06.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	5.93	51.53	305.57
16.06.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	0.72	48.91	35.22
16.06.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	4.18	26.65	111.40
16.06.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	1.89	593.19	1,002.49
16.06.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	88.26	5.93	523.38
16.06.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	9.43	60.73	572.68
16.06.08	COMPUERTA DE FIERRO DE 0.30X0.35X1.00M	und	1.00	900.47	900.47
16.06.09	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	4.31	47.24	203.60
16.06.10	JUNTAS WATER STOP 6"	m	4.31	22.46	96.80
16.07	<b>PUENTE PEATONAL</b>				<b>2,087.15</b>
16.07.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	6.20	9.49	58.84
16.07.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	0.48	51.53	24.73
16.07.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	0.63	48.91	30.81
16.07.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	1.20	26.65	31.98
16.07.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	1.04	593.19	616.92
16.07.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	142.89	5.93	847.34
16.07.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	7.16	60.73	434.83
16.07.08	APOYO MOVIL CON NEOPRENE	m2	0.60	69.50	41.70
17	<b>REVESTIMIENTO CANAL FOSSA CHICA I</b>				<b>238,185.09</b>
17.01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>7,188.35</b>
17.01.01	CASETA DE ALMACÉN Y GUARDIANÍA C/TRIPLAY Y PARANTES DE MADERA TORNILLO (APROX. 12M2) + CALAMINA	m2	40.00	83.42	3,336.80
17.01.02	DEPOSITO PARA ALMACENAR AGUA	und	1.00	974.32	974.32
17.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	2,877.23	2,877.23
17.02	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>19,097.53</b>
17.02.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	1,956.90	1.61	3,150.61
17.02.02	DESBROCE LIMPIEZA DE VEGETACION	m2	1,956.90	2.31	4,520.44
17.02.03	DEMOLICION ESTRUCTURA DE CONCRETO Y LADRILLO EN CANAL	m3	9.60	237.15	2,276.64
17.02.04	ELIMINACIÓN MATERIAL DE DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	9.60	20.90	200.64
17.02.05	CORTE Y ELIMINACION DE ARBOLES	und	8.00	169.89	1,359.12
17.02.06	MANTENIMIENTO DE CAMINOS DE ACCESO	km	4.00	1,897.52	7,590.08
17.03	<b>REVESTIMIENTO DE CANAL</b>				<b>183,855.10</b>
17.03.01	CORTE INCLUYE CAPA ORGANICA CON MAQUINARIA (e=0.30 m)	m3	932.40	11.68	10,890.43

Luis Alberto Sánchez Cortova  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 194765

2700

### Presupuesto

Presupuesto 0301006 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO DE LOS CANALES LATERALES DE SEGUNDO ORDEN DEL SUB SECTOR HIDRAULICO MUÑUELA MARGEN IZQUIERDA Y SAN ANDRES (MIRAFLORES Y SAN CLEMENTE)- DISTRITO DE BELLAVISTA DE LA UNION, PROVINCIA DE SECHURA

Subpresupuesto 001 CANALES DE SEGUNDO ORDEN  
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLAVISTA DE LA UNION Costo al 18/07/2024  
 Lugar PIURA - SECHURA - BELLAVISTA DE LA UNION

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
17.03.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE CANTERA PARA CANAL	m3	1,115.83	32.91	36,721.97
17.03.03	RELLENO CON HORMIGÓN EN SOLERA e=15CM.	m3	35.58	119.02	4,234.73
17.03.04	EXCAVACION DE CAJA DE CANAL	m3	276.63	15.00	4,149.45
17.03.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL A REUTILIZAR C/PLANCHAS COMPACTADORA	m3	315.79	36.45	11,510.55
17.03.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE CORTE A 5KM DE LA OBRA	m3	1,118.88	19.30	21,594.38
17.03.07	AFIRMADO DE BERMAS E=0.15M, ANCHO=0.85M	m2	1,001.98	17.57	17,604.79
17.03.08	PERFILADO Y REFINE DE CAJA DE CANAL	m2	1,190.69	5.91	7,036.39
17.03.09	CONCRETO FC=175 KG/CM2, PARA REVESTIMIENTO, E=0.075M	m2	1,190.59	37.67	44,049.53
17.03.10	ENCOFRADO DE CANAL CON CERCHAS, INC FRISOS	und	197.67	36.22	7,159.61
17.03.11	JUNTAS DE CONTRACCION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	98.98	39.25	3,884.97
17.03.12	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	300.98	47.24	14,218.30
17.04	<b>TRANSICIÓN</b>				<b>2,005.42</b>
17.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	7.60	9.49	72.12
17.04.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	2.06	51.53	106.15
17.04.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	2.10	48.91	102.71
17.04.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	2.85	26.65	75.95
17.04.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	1.51	593.19	895.72
17.04.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	77.90	5.93	461.95
17.04.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	0.99	60.73	60.12
17.04.08	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	3.31	47.24	156.36
17.04.09	JUNTAS WATER STOP 6"	m	3.31	22.46	74.34
17.05	<b>TOMAS LATERALES</b>				<b>14,135.10</b>
17.05.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	9.00	9.49	85.41
17.05.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	14.06	51.53	724.51
17.05.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	1.32	48.91	64.56
17.05.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	9.90	26.65	263.84
17.05.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	3.36	593.19	1,993.12
17.05.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	423.55	5.93	2,511.65
17.05.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	42.84	60.73	2,601.67
17.05.08	COMPUERTA DE FIERRO DE 0.30X0.50X1.00M.	und	6.00	900.47	5,402.82
17.05.09	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	10.32	47.24	487.52
17.06	<b>RETENCIONES</b>				<b>7,735.17</b>
17.06.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	24.36	9.49	231.18
17.06.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	11.86	51.53	611.15
17.06.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	1.44	48.91	70.43
17.06.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	8.36	26.65	222.79
17.06.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	3.38	593.19	2,004.98
17.06.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	176.53	5.93	1,046.82
17.06.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	18.86	60.73	1,145.37
17.06.08	COMPUERTA DE FIERRO DE 0.30X0.35X1.00M	und	2.00	900.47	1,800.94
17.06.09	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	8.63	47.24	407.68
17.06.10	JUNTAS WATER STOP 6"	m	8.63	22.46	193.83
17.07	<b>PUENTE PEATONAL</b>				<b>4,168.42</b>
17.07.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	12.40	9.49	117.68
17.07.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	0.96	51.53	49.47
17.07.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	1.26	48.91	61.63

  
 Luis Alberto Jondor Cordova  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. CIP N° 194765



## Presupuesto

Presupuesto 0301006 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO DE LOS CANALES LATERALES DE SEGUNDO ORDEN DEL SUB SECTOR HIDRAULICO MUÑELA MARGEN IZQUIERDA Y SAN ANDRES (MIRAFLORES Y SAN CLEMENTE)- DISTRITO DE BELLAVISTA DE LA UNION, PROVINCIA DE SECHURA

Subpresupuesto 001 CANALES DE SEGUNDO ORDEN  
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLAVISTA DE LA UNION  
 Lugar PIURA - SECHURA - BELLAVISTA DE LA UNION

Costo al 18/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
17.07.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	2.40	26.65	63.96
17.07.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	2.07	593.19	1,227.90
17.07.06	ACERO F'Y=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	285.79	5.93	1,694.73
17.07.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	14.32	60.73	869.65
17.07.08	APOYO MOVIL CON NEOPRENE	m2	1.20	69.50	83.40
18	<b>REVESTIMIENTO CANAL FOSSA CHICA II</b>				<b>155,458.70</b>
18.01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>7,188.35</b>
18.01.01	CASETA DE ALMACÉN Y GUARDIANÍA C/TRIPLAY Y PARANTES DE MADERA TORNILLO (APROX. 12M2) + CALAMINA	m2	40.00	83.42	3,336.80
18.01.02	DEPOSITO PARA ALMACENAR AGUA	und	1.00	974.32	974.32
18.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	2,877.23	2,877.23
18.02	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>15,653.52</b>
18.02.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	1,204.50	1.61	1,939.25
18.02.02	DESBROCE LIMPIEZA DE VEGETACION	m2	1,204.50	2.31	2,782.40
18.02.03	DEMOLICION ESTRUCTURA DE CONCRETO Y LADRILLO EN CANAL	m3	9.00	237.15	2,134.35
18.02.04	ELIMINACIÓN MATERIAL DE DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	9.00	20.90	188.10
18.02.05	CORTE Y ELIMINACION DE ARBOLES	und	6.00	169.89	1,019.34
18.02.06	MANTENIMIENTO DE CAMINOS DE ACCESO	km	4.00	1,897.52	7,590.08
18.03	<b>REVESTIMIENTO DE CANAL</b>				<b>106,928.40</b>
18.03.01	CORTE INCLUYE CAPA ORGANICA CON MAQUINARIA (e=0.30 m)	m3	509.53	11.68	5,951.31
18.03.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE CANTERA PARA CANAL	m3	549.91	32.91	18,097.54
18.03.03	RELLENO CON HORMIGÓN EN SOLERA e=15CM.	m3	21.90	119.02	2,606.54
18.03.04	EXCAVACION DE CAJA DE CANAL	m3	170.27	15.00	2,554.05
18.03.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL A REUTILIZAR C/PLANCHAS COMPACTADORA	m3	210.53	36.45	7,673.82
18.03.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE CORTE A 5KM DE LA OBRA	m3	611.43	19.30	11,800.60
18.03.07	AFIRMADO DE BERMAS E=0.15M, ANCHO=0.85M	m2	615.40	17.57	10,812.58
18.03.08	PERFILADO Y REFINE DE CAJA DE CANAL	m2	731.24	5.91	4,321.63
18.03.09	CONCRETO FC=175 KG/CM2, PARA REVESTIMIENTO, E=0.075M	m2	731.24	37.67	27,545.81
18.03.10	ENCOFRADO DE CANAL CON CERCHAS, INC FRISOS	und	121.67	36.22	4,406.89
18.03.11	JUNTAS DE CONTRACCION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	60.60	39.25	2,378.55
18.03.12	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	185.84	47.24	8,779.08
18.04	<b>TRANSICIÓN</b>				<b>2,005.42</b>
18.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	7.60	9.49	72.12
18.04.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	2.06	51.53	106.15
18.04.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	2.10	48.91	102.71
18.04.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	2.85	26.65	75.95
18.04.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	1.51	593.19	895.72
18.04.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	77.90	5.93	461.95
18.04.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	0.99	60.73	60.12
18.04.08	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	3.31	47.24	156.36
18.04.09	JUNTAS WATER STOP 6"	m	3.31	22.46	74.34
18.05	<b>TOMAS LATERALES</b>				<b>11,779.42</b>
18.05.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	7.50	9.49	71.18
18.05.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	11.72	51.53	603.93
18.05.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	1.10	48.91	53.80
18.05.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	8.25	26.65	219.86
18.05.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	2.80	593.19	1,660.93

*[Firma]*  
 Luis Alberto Cordova  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 194765

2699

2698

### Presupuesto

Presupuesto 0301006 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO DE LOS CANALES LATERALES DE SEGUNDO ORDEN DEL SUB SECTOR HIDRAULICO MUÑUELA MARGEN IZQUIERDA Y SAN ANDRES (MIRAFLORES Y SAN CLEMENTE)- DISTRITO DE BELLAVISTA DE LA UNION, PROVINCIA DE SECHURA

Subpresupuesto 001 CANALES DE SEGUNDO ORDEN  
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLAVISTA DE LA UNION Costo al 18/07/2024  
 Lugar PIURA - SECHURA - BELLAVISTA DE LA UNION

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
18.05.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	352.96	5.93	2,093.05
18.05.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	35.70	60.73	2,168.06
18.05.08	COMPUERTA DE FIERRO DE 0.30X0.50X1.00M.	und	5.00	900.47	4,502.35
18.05.09	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	8.60	47.24	406.26
18.06	<b>RETENCIONES</b>				<b>7,735.17</b>
18.06.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	24.36	9.49	231.18
18.06.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	11.86	51.53	611.15
18.06.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	1.44	48.91	70.43
18.06.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	8.36	26.65	222.79
18.06.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	3.38	593.19	2,004.98
18.06.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	176.53	5.93	1,046.82
18.06.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	18.86	60.73	1,145.37
18.06.08	COMPUERTA DE FIERRO DE 0.30X0.35X1.00M	und	2.00	900.47	1,800.94
18.06.09	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	8.63	47.24	407.68
18.06.10	JUNTAS WATER STOP 6"	m	8.63	22.46	193.83
18.07	<b>PUENTE PEATONAL</b>				<b>4,168.42</b>
18.07.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	12.40	9.49	117.68
18.07.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	0.96	51.53	49.47
18.07.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	1.26	48.91	61.63
18.07.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	2.40	26.65	63.96
18.07.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	2.07	593.19	1,227.90
18.07.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	285.79	5.93	1,694.73
18.07.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	14.32	60.73	869.65
18.07.08	APOYO MOVIL CON NEOPRENE	m2	1.20	69.50	83.40
19	<b>REVESTIMIENTO CANAL LA CRUZ</b>				<b>277,158.83</b>
19.01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>10,111.31</b>
19.01.01	CASETA DE ALMACÉN Y GUARDIANÍA C/TRIPLAY Y PARANTES DE MADERA TORNILLO (APROX. 12M2) + CALAMINA	m2	40.00	63.42	3,336.80
19.01.02	DEPOSITO PARA ALMACENAR AGUA	und	4.00	974.32	3,897.28
19.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glt	1.00	2,877.23	2,877.23
19.02	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>20,354.55</b>
19.02.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	2,072.40	1.61	3,336.56
19.02.02	DESBROCE LIMPIEZA DE VEGETACION	m2	2,072.40	2.31	4,787.24
19.02.03	DEMOLICION ESTRUCTURA DE CONCRETO Y LADRILLO EN CANAL	m3	11.40	237.15	2,703.51
19.02.04	ELIMINACIÓN MATERIAL DE DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	11.40	20.90	238.26
19.02.05	CORTE Y ELIMINACION DE ARBOLES	und	10.00	169.89	1,698.90
19.02.06	MANTENIMIENTO DE CAMINOS DE ACCESO	km	4.00	1,897.52	7,590.08
19.03	<b>REVESTIMIENTO DE CANAL</b>				<b>207,982.67</b>
19.03.01	CORTE INCLUYE CAPA ORGANICA CON MAQUINARIA (e=0.30 m)	m3	1,099.28	11.68	12,839.59
19.03.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE CANTERA PARA CANAL	m3	1,454.06	32.91	47,853.11
19.03.03	RELLENO CON HORMIGÓN EN SOLERA e=15CM.	m3	37.68	119.02	4,484.67
19.03.04	EXCAVACION DE CAJA DE CANAL	m3	292.96	15.00	4,394.40
19.03.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL A REUTILIZAR C/PLANCHA COMPACTADORA	m3	350.88	36.45	12,789.58
19.03.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE CORTE A 5KM DE LA OBRA	m3	1,319.14	19.30	25,459.40
19.03.07	AFIRMADO DE BERMAS E=0.15M, ANCHO=0.85M	m2	1,059.44	17.57	18,614.36
19.03.08	PERFILADO Y REFINE DE CAJA DE CANAL	m2	1,258.86	5.91	7,439.86
19.03.09	CONCRETO FC=175 KG/CM2, PARA REVESTIMIENTO, E=0.075M	m2	1,258.86	37.67	47,421.26

  
 Luis Alberto Sotolongo Cordova  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 194765



2697

### Presupuesto

Presupuesto 0301006 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO DE LOS CANALES LATERALES DE SEGUNDO ORDEN DEL SUB SECTOR HIDRAULICO MUÑUELA MARGEN IZQUIERDA Y SAN ANDRES (MIRAFLORES Y SAN CLEMENTE)- DISTRITO DE BELLAVISTA DE LA UNION, PROVINCIA DE SECHURA

Subpresupuesto 001 CANALES DE SEGUNDO ORDEN  
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLAVISTA DE LA UNION Costo al 18/07/2024  
 Lugar PIURA - SECHURA - BELLAVISTA DE LA UNION

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
19.03.10	ENCOFRADO DE CANAL CON CERCHAS, INC FRISOS	und	209.33	36.22	7,581.93
19.03.11	JUNTAS DE CONTRACCION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	105.04	39.25	4,122.82
19.03.12	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	317.14	47.24	14,981.69
19.04	TRANSICIÓN				2,005.42
19.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	7.60	9.49	72.12
19.04.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	2.06	51.53	106.15
19.04.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	2.10	48.91	102.71
19.04.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	2.85	26.65	75.95
19.04.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	1.51	593.19	895.72
19.04.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	77.90	5.93	461.95
19.04.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	0.99	60.73	60.12
19.04.08	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	3.31	47.24	156.36
19.04.09	JUNTAS WATER STOP 6"	m	3.31	22.46	74.34
19.05	TOMAS LATERALES				18,846.95
19.05.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	12.00	9.49	113.88
19.05.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	18.75	51.53	966.19
19.05.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	1.76	48.91	86.08
19.05.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	13.20	26.65	351.78
19.05.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	4.48	593.19	2,657.49
19.05.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	564.73	5.93	3,348.85
19.05.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	57.12	60.73	3,468.90
19.05.08	COMPUERTA DE FIERRO DE 0.30X0.50X1.00M.	und	8.00	900.47	7,203.76
19.05.09	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	13.76	47.24	650.02
19.06	RETENCIONES				11,602.37
19.06.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	36.54	9.49	346.76
19.06.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	17.79	51.53	916.72
19.06.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	2.16	48.91	105.85
19.06.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	12.54	26.65	334.19
19.06.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	5.07	593.19	3,007.47
19.06.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	264.79	5.93	1,570.20
19.06.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	28.29	60.73	1,718.05
19.06.08	COMPUERTA DE FIERRO DE 0.30X0.35X1.00M	und	3.00	900.47	2,701.41
19.06.09	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	12.94	47.24	611.29
19.06.10	JUNTAS WATER STOP 6"	m	12.94	22.46	290.63
19.07	PUENTE PEATONAL				6,255.56
19.07.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	18.60	9.49	176.51
19.07.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	1.44	51.53	74.20
19.07.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	1.89	48.91	92.44
19.07.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	3.60	26.65	95.94
19.07.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	3.11	593.19	1,844.82
19.07.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	428.68	5.93	2,542.07
19.07.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	21.48	60.73	1,304.48
19.07.08	APOYO MOVIL CON NEOPRENE	m2	1.80	69.50	125.10
20	REVESTIMIENTO CANAL LA LECHUZA				145,457.15
20.01	OBRAS PROVISIONALES				8,162.67
20.01.01	CASETA DE ALMACÉN Y GUARDIANÍA C/TRIPLAY Y PARANTES DE MADERA TORNILLO (APROX. 12M2) + CALAMINA	m2	40.00	63.42	3,336.80

  
 Luis Alberto Sandoz Cordova  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 194765

## Presupuesto

Presupuesto 0301006 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO DE LOS CANALES LATERALES DE SEGUNDO ORDEN DEL SUB SECTOR HIDRAULICO MUÑUELA MARGEN IZQUIERDA Y SAN ANDRES (MIRAFLORES Y SAN CLEMENTE)- DISTRITO DE BELLAVISTA DE LA UNION, PROVINCIA DE SECHURA

Subpresupuesto 001 CANALES DE SEGUNDO ORDEN  
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLAVISTA DE LA UNION  
 Lugar PIURA - SECHURA - BELLAVISTA DE LA UNION

Costo al 18/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
20.01.02	DEPOSITO PARA ALMACENAR AGUA	und	2.00	974.32	1,948.64
20.01.03	MÓVILIZACIÓN Y DESMÓVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glo	1.00	2,877.23	2,877.23
20.02	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>16,732.47</b>
20.02.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	1,148.40	1.61	1,848.92
20.02.02	DESBROCE LIMPIEZA DE VEGETACION	m2	1,148.40	2.31	2,652.80
20.02.03	DEMOLICION ESTRUCTURA DE CONCRETO Y LADRILLO EN CANAL	m3	11.40	237.15	2,703.51
20.02.04	ELIMINACIÓN MATERIAL DE DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	11.40	20.90	238.26
20.02.05	CORTE Y ELIMINACION DE ARBOLES	und	10.00	169.89	1,698.90
20.02.06	MANTENIMIENTO DE CAMINOS DE ACCESO	km	4.00	1,897.52	7,590.08
20.03	<b>REVESTIMIENTO DE CANAL</b>				<b>96,954.85</b>
20.03.01	CORTE INCLUYE CAPA ORGANICA CON MAQUINARIA (e=0.30 m)	m3	452.90	11.68	5,289.87
20.03.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE CANTERA PARA CANAL	m3	437.02	32.91	14,382.33
20.03.03	RELLENO CON HORMIGÓN EN SOLERA e=15CM.	m3	20.88	119.02	2,485.14
20.03.04	EXCAVACION DE CAJA DE CANAL	m3	162.34	15.00	2,435.10
20.03.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL A REUTILIZAR C/PLANCHA COMPACTADORA	m3	175.44	36.45	6,384.79
20.03.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE CORTE A 5KM DE LA OBRA	m3	543.48	19.30	10,489.16
20.03.07	AFIRMADO DE BERMAS E=0.15M. ANCHO=0.85M	m2	586.50	17.57	10,304.81
20.03.08	PERFILADO Y REFINE DE CAJA DE CANAL	m2	698.90	5.91	4,118.68
20.03.09	CONCRETO FC=175 KG/CM2, PARA REVESTIMIENTO, E=0.075M	m2	696.90	37.67	26,252.22
20.03.10	ENCOFRADO DE CANAL CON CERCHAS, INC FRISOS	und	116.00	36.22	4,201.52
20.03.11	JUNTAS DE CONTRACCION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	58.58	39.25	2,299.27
20.03.12	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	175.74	47.24	8,301.96
20.04	<b>TRANSICIÓN</b>				<b>2,005.42</b>
20.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	7.60	9.49	72.12
20.04.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	2.06	51.53	106.15
20.04.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	2.10	48.91	102.71
20.04.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	2.85	26.65	75.95
20.04.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	1.51	593.19	895.72
20.04.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	77.90	5.93	461.95
20.04.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	0.99	60.73	60.12
20.04.08	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	3.31	47.24	156.36
20.04.09	JUNTAS WATER STOP 6"	m	3.31	22.46	74.34
20.05	<b>TOMAS LATERALES</b>				<b>11,779.42</b>
20.05.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	7.50	9.49	71.18
20.05.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	11.72	51.53	603.93
20.05.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	1.10	48.91	53.80
20.05.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	8.25	26.65	219.86
20.05.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	2.80	593.19	1,660.93
20.05.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	352.96	5.93	2,093.05
20.05.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	35.70	60.73	2,168.06
20.05.08	COMPUERTA DE FIERRO DE 0.30X0.50X1.00M.	und	5.00	900.47	4,502.35
20.05.09	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	8.60	47.24	406.26
20.06	<b>RETENCIONES</b>				<b>7,735.17</b>
20.06.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	24.36	9.49	231.18
20.06.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	11.88	51.53	611.15
20.06.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	1.44	48.91	70.43

Luis Alberto Sandoval Lardoya  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 194765



2695

## Presupuesto

Presupuesto 0301006 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO DE LOS CANALES LATERALES DE SEGUNDO ORDEN DEL SUB SECTOR HIDRAULICO MUÑUELA MARGEN IZQUIERDA Y SAN ANDRES (MIRAFLORES Y SAN CLEMENTE)- DISTRITO DE BELLAVISTA DE LA UNION, PROVINCIA DE SECHURA

Subpresupuesto 001 CANALES DE SEGUNDO ORDEN  
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLAVISTA DE LA UNION  
 Lugar PIURA - SECHURA - BELLAVISTA DE LA UNION

Costo al 18/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
20.06.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	8.36	26.65	222.79
20.06.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	3.38	593.19	2,004.98
20.06.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	176.53	5.93	1,046.82
20.06.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	18.86	60.73	1,145.37
20.06.08	COMPUERTA DE FIERRO DE 0.30X0.35X1.00M	und	2.00	900.47	1,800.94
20.06.09	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	8.63	47.24	407.68
20.06.10	JUNTAS WATER STOP 6"	m	8.63	22.46	193.83
20.07	<b>PUENTE PEATONAL</b>				<b>2,087.15</b>
20.07.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	6.20	9.49	58.84
20.07.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	0.48	51.53	24.73
20.07.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	0.63	48.91	30.81
20.07.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	1.20	26.65	31.98
20.07.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	1.04	593.19	616.92
20.07.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	142.89	5.93	847.34
20.07.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	7.16	60.73	434.83
20.07.08	APOYO MOVIL CON NEOPRENE	m2	0.60	69.50	41.70
21	<b>REVESTIMIENTO CANAL LOS TUBOS</b>				<b>235,869.56</b>
21.01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>10,111.31</b>
21.01.01	CASETA DE ALMACÉN Y GUARDIANÍA C/TRIPLAY Y PARANTES DE MADERA TORNILLO (APROX. 12M2) + CALAMINA	m2	40.00	83.42	3,336.80
21.01.02	DEPOSITO PARA ALMACENAR AGUA	und	4.00	974.32	3,897.28
21.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	gib	1.00	2,877.23	2,877.23
21.02	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>20,048.74</b>
21.02.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	2,026.20	1.61	3,262.18
21.02.02	DESBROCE LIMPIEZA DE VEGETACION	m2	2,026.20	2.31	4,680.52
21.02.03	DEMOLICION ESTRUCTURA DE CONCRETO Y LADRILLO EN CANAL	m3	9.60	237.15	2,276.64
21.02.04	ELIMINACIÓN MATERIAL DE DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	9.60	20.90	200.64
21.02.05	CORTE Y ELIMINACION DE ARBOLES	und	12.00	169.89	2,038.68
21.02.06	MANTENIMIENTO DE CAMINOS DE ACCESO	km	4.00	1,897.52	7,590.08
21.03	<b>REVESTIMIENTO DE CANAL</b>				<b>177,665.40</b>
21.03.01	CORTE INCLUYE CAPA ORGANICA CON MAQUINARIA (e=0.30 m)	m3	913.93	11.68	10,674.70
21.03.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE CANTERA PARA CANAL	m3	797.16	32.91	26,234.54
21.03.03	RELLENO CON HORMIGÓN EN SOLERA e=15CM.	m3	36.84	119.02	4,384.70
21.03.04	EXCAVACION DE CAJA DE CANAL	m3	286.43	15.00	4,296.45
21.03.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL A REUTILIZAR C/PLANCHA COMPACTADORA	m3	350.88	36.45	12,789.58
21.03.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE CORTE A 5KM DE LA OBRA	m3	1,096.72	19.30	21,166.70
21.03.07	AFIRMADO DE BERMAS E=0.15M, ANCHO=0.85M	m2	1,037.68	17.57	18,232.04
21.03.08	PERFILADO Y REFINE DE CAJA DE CANAL	m2	1,233.01	5.91	7,287.09
21.03.09	CONCRETO FC=175 KG/CM2, PARA REVESTIMIENTO, E=0.075M	m2	1,233.01	37.67	46,447.49
21.03.10	ENCOFRADO DE CANAL CON CERCHAS, INC FRISOS	und	204.67	36.22	7,413.15
21.03.11	JUNTAS DE CONTRACCION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	103.02	39.25	4,043.54
21.03.12	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	311.08	47.24	14,695.42
21.04	<b>TRANSICIÓN</b>				<b>2,005.42</b>
21.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	7.60	9.49	72.12
21.04.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	2.06	51.53	106.15
21.04.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	2.10	48.91	102.71
21.04.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	2.85	26.65	75.95

Luis Alberto Sandoz Cordova  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 194765

2693

### Presupuesto

**Presupuesto 0301006 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO DE LOS CANALES LATERALES DE SEGUNDO ORDEN DEL SUB SECTOR HIDRAULICO MUÑUELA MARGEN IZQUIERDA Y SAN ANDRES (MIRAFLORES Y SAN CLEMENTE)- DISTRITO DE BELLAVISTA DE LA UNION, PROVINCIA DE SECHURA**

**Subpresupuesto 001 CANALES DE SEGUNDO ORDEN**  
**Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLAVISTA DE LA UNION** Costo al 18/07/2024  
**Lugar PIURA - SECHURA - BELLAVISTA DE LA UNION**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
22.02.06	MANTENIMIENTO DE CAMINOS DE ACCESO	km	4.00	1,897.52	7,590.08
22.03	REVESTIMIENTO DE CANAL				216,041.37
22.03.01	CORTE INCLUYE CAPA ORGANICA CON MAQUINARIA (e=0.30 m)	m3	922.19	11.68	10,771.18
22.03.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE CANTERA PARA CANAL	m3	1,786.86	32.91	58,805.56
22.03.03	RELLENO CON HORMIGÓN EN SOLERA e=15CM.	m3	36.76	119.02	4,613.22
22.03.04	EXCAVACION DE CAJA DE CANAL	m3	301.36	15.00	4,520.40
22.03.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL A REUTILIZAR C/PLANCHAS COMPACTADORA	m3	350.88	36.45	12,789.58
22.03.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE CORTE A SKM DE LA OBRA	m3	1,106.63	19.30	21,357.96
22.03.07	AFIRMADO DE BERMAS E=0.15M, ANCHO=0.85M	m2	1,092.08	17.57	19,187.85
22.03.08	PERFILADO Y REFINE DE CAJA DE CANAL	m2	1,297.65	5.91	7,689.11
22.03.09	CONCRETO F'C=175 KG/CM2, PARA REVESTIMIENTO, E=0.075M	m2	1,297.65	37.67	48,882.48
22.03.10	ENCOFRADO DE CANAL CON CERCHAS, INC FRISOS	und	216.33	36.22	7,799.25
22.03.11	JUNTAS DE CONTRACCION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	109.08	39.25	4,281.39
22.03.12	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	325.22	47.24	15,363.39
22.04	TRANSICIÓN				2,005.42
22.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	7.60	9.49	72.12
22.04.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	2.06	51.53	106.15
22.04.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	2.10	48.91	102.71
22.04.04	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	2.85	26.65	75.95
22.04.05	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	1.51	593.19	895.72
22.04.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	77.90	5.93	461.95
22.04.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	0.99	60.73	60.12
22.04.08	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	3.31	47.24	156.36
22.04.09	JUNTAS WATER STOP 6"	m	3.31	22.46	74.34
22.05	TOMAS LATERALES				14,135.10
22.05.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	9.00	9.49	85.41
22.05.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	14.06	51.53	724.51
22.05.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	1.32	48.91	64.56
22.05.04	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	9.90	26.65	263.84
22.05.05	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	3.36	593.19	1,993.12
22.05.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	423.55	5.93	2,511.65
22.05.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	42.84	60.73	2,601.67
22.05.08	COMPUERTA DE FIERRO DE 0.30X0.50X1.00M.	und	6.00	900.47	5,402.82
22.05.09	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	10.32	47.24	487.52
22.06	RETENCIONES				7,735.17
22.06.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	24.36	9.49	231.18
22.06.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	11.86	51.53	611.15
22.06.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	1.44	48.91	70.43
22.06.04	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	8.36	26.65	222.79
22.06.05	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	3.38	593.19	2,004.98
22.06.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	176.53	5.93	1,046.82
22.06.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	18.86	60.73	1,145.37
22.06.08	COMPUERTA DE FIERRO DE 0.30X0.35X1.00M	und	2.00	900.47	1,800.94
22.06.09	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	8.63	47.24	407.68
22.06.10	JUNTAS WATER STOP 6"	m	8.63	22.46	193.83
22.07	PUENTE PEATONAL				4,168.42

  
 Luis Alberto Sandoval Cordova  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 194765



2692

### Presupuesto

**Presupuesto 0301006 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO DE LOS CANALES LATERALES DE SEGUNDO ORDEN DEL SUB SECTOR HIDRAULICO MUÑUELA MARGEN IZQUIERDA Y SAN ANDRES (MIRAFLORES Y SAN CLEMENTE)- DISTRITO DE BELLAVISTA DE LA UNION, PROVINCIA DE SECHURA**

**Subpresupuesto 001 CANALES DE SEGUNDO ORDEN**  
**Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLAVISTA DE LA UNION** Costo al 18/07/2024  
**Lugar PIURA - SECHURA - BELLAVISTA DE LA UNION**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
22.07.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	12.40	9.49	117.68
22.07.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	0.96	51.53	49.47
22.07.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	1.26	48.91	61.63
22.07.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	2.40	26.65	63.96
22.07.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	2.07	593.19	1,227.90
22.07.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	285.79	5.93	1,694.73
22.07.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	14.32	60.73	869.65
22.07.08	APOYO MOVIL CON NEOPRENE	m2	1.20	69.50	83.40
23	<b>REVESTIMIENTO CANAL MORANTE</b>				<b>78,561.99</b>
23.01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>8,162.67</b>
23.01.01	CASETA DE ALMACÉN Y GUARDIANÍA C/TRIPLAY Y PARANTES DE MADERA TORNILLO (APROX. 12M2) + CALAMINA	m2	40.00	83.42	3,336.80
23.01.02	DEPOSITO PARA ALMACENAR AGUA	und	2.00	974.32	1,948.64
23.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	2,877.23	2,877.23
23.02	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>10,801.76</b>
23.02.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	531.30	1.61	855.39
23.02.02	DESBROCE LIMPIEZA DE VEGETACION	m2	531.30	2.31	1,227.30
23.02.03	DEMOLICION ESTRUCTURA DE CONCRETO Y LADRILLO EN CANAL	m3	2.40	237.15	569.16
23.02.04	ELIMINACIÓN MATERIAL DE DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	2.40	20.90	50.16
23.02.05	CORTE Y ELIMINACION DE ARBOLES	und	3.00	169.89	509.67
23.02.06	MANTENIMIENTO DE CAMINOS DE ACCESO	km	4.00	1,897.52	7,590.08
23.03	<b>REVESTIMIENTO DE CANAL</b>				<b>44,570.19</b>
23.03.01	CORTE INCLUYE CAPA ORGANICA CON MAQUINARIA (e=0.30 m)	m3	208.35	11.88	2,433.53
23.03.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE CANTERA PARA CANAL	m3	206.88	32.91	6,808.42
23.03.03	RELLENO CON HORMIGÓN EN SOLERA e=15CM.	m3	9.66	119.02	1,149.73
23.03.04	EXCAVACION DE CAJA DE CANAL	m3	75.11	15.00	1,126.65
23.03.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL A REUTILIZAR C/PLANCHA COMPACTADORA	m3	70.18	36.45	2,558.06
23.03.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE CORTE A 5KM DE LA OBRA	m3	250.01	19.30	4,825.19
23.03.07	AFIRMADO DE BERMAS E=0.15M, ANCHO=0.85M	m2	270.64	17.57	4,755.14
23.03.08	PERFILADO Y REFINE DE CAJA DE CANAL	m2	321.58	5.91	1,900.54
23.03.09	CONCRETO FC=175 KG/CM2, PARA REVESTIMIENTO, E=0.075M	m2	321.58	37.67	12,113.92
23.03.10	ENCOFRADO DE CANAL CON CERCHAS, INC FRISOS	und	54.00	36.22	1,965.88
23.03.11	JUNTAS DE CONTRACCION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	26.26	39.25	1,030.71
23.03.12	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	82.82	47.24	3,912.42
23.04	<b>TRANSICIÓN</b>				<b>2,065.42</b>
23.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	7.60	9.49	72.12
23.04.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	2.06	51.53	106.15
23.04.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	2.10	48.91	102.71
23.04.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	2.85	26.65	75.95
23.04.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	1.51	593.19	895.72
23.04.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	77.90	5.93	461.95
23.04.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	0.99	60.73	60.12
23.04.08	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	3.31	47.24	156.36
23.04.09	JUNTAS WATER STOP 6"	m	3.31	22.46	74.34
23.05	<b>TOMAS LATERALES</b>				<b>7,067.60</b>
23.05.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	4.50	9.49	42.71
23.05.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	7.03	51.53	362.26

  
 Luis Alberto Sandoz Cordova  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 194765

2691

### Presupuesto

**Presupuesto 0301006 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO DE LOS CANALES LATERALES DE SEGUNDO ORDEN DEL SUB SECTOR HIDRAULICO MUÑUELA MARGEN IZQUIERDA Y SAN ANDRES (MIRAFLORES Y SAN CLEMENTE)- DISTRITO DE BELLAVISTA DE LA UNION, PROVINCIA DE SECHURA**

**Subpresupuesto 001 CANALES DE SEGUNDO ORDEN**  
**Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLAVISTA DE LA UNION**  
**Lugar PIURA - SECHURA - BELLAVISTA DE LA UNION**

Costo al 18/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
23.05.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	0.66	48.91	32.28
23.05.04	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	4.95	26.65	131.92
23.05.05	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	1.68	593.19	996.56
23.05.06	ACERO F'Y=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	211.78	5.93	1,255.86
23.05.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	21.42	60.73	1,300.84
23.05.08	COMPUERTA DE FIERRO DE 0.30X0.50X1.00M.	und	3.00	900.47	2,701.41
23.05.09	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	5.16	47.24	243.76
23.06	<b>RETENCIONES</b>				<b>3,867.20</b>
23.06.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	12.18	9.49	115.59
23.06.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	5.93	51.53	305.57
23.06.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	0.72	48.91	35.22
23.06.04	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	4.18	26.65	111.40
23.06.05	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	1.69	593.19	1,002.49
23.06.06	ACERO F'Y=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	88.26	5.93	523.38
23.06.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	9.43	60.73	572.68
23.06.08	COMPUERTA DE FIERRO DE 0.30X0.35X1.00M	und	1.00	900.47	900.47
23.06.09	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	4.31	47.24	203.60
23.06.10	JUNTAS WATER STOP 6"	m	4.31	22.46	96.80
23.07	<b>PUENTE PEATONAL</b>				<b>2,087.15</b>
23.07.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	6.20	9.49	58.84
23.07.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	0.48	51.53	24.73
23.07.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	0.63	48.91	30.81
23.07.04	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	1.20	26.65	31.98
23.07.05	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	1.04	593.19	616.92
23.07.06	ACERO F'Y=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	142.89	5.93	847.34
23.07.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	7.16	60.73	434.83
23.07.08	APOYO MOVIL CON NEOPRENE	m2	0.60	69.50	41.70
24	<b>REVESTIMIENTO CANAL LOS PINGOS</b>				<b>80,965.04</b>
24.01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>7,188.35</b>
24.01.01	CASETA DE ALMACÉN Y GUARDIANÍA C/TRIPLAY Y PARANTES DE MADERA TORNILLO (APROX. 12M2) + CALAMINA	m2	40.00	83.42	3,336.80
24.01.02	DEPOSITO PARA ALMACENAR AGUA	und	1.00	974.32	974.32
24.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	gfb	1.00	2,877.23	2,877.23
24.02	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>11,023.41</b>
24.02.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	544.50	1.61	876.65
24.02.02	DESBROCE LIMPIEZA DE VEGETACION	m2	544.50	2.31	1,257.80
24.02.03	DEMOLICION ESTRUCTURA DE CONCRETO Y LADRILLO EN CANAL	m3	2.40	237.15	569.16
24.02.04	ELIMINACIÓN MATERIAL DE DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	2.40	20.90	50.16
24.02.05	CORTE Y ELIMINACION DE ARBOLES	und	4.00	169.89	679.56
24.02.06	MANTENIMIENTO DE CAMINOS DE ACCESO	km	4.00	1,897.52	7,590.08
24.03	<b>REVESTIMIENTO DE CANAL</b>				<b>47,725.91</b>
24.03.01	CORTE INCLUYE CAPA ORGANICA CON MAQUINARIA (e=0.30 m)	m3	225.38	11.68	2,632.44
24.03.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE CANTERA PARA CANAL	m3	264.95	32.91	8,719.50
24.03.03	RELLENO CON HORMIGÓN EN SOLERA e=15CM.	m3	9.90	119.02	1,178.30
24.03.04	EXCAVACION DE CAJA DE CANAL	m3	76.97	15.00	1,154.55
24.03.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL A REUTILIZAR C/PLANCHAS COMPACTADORA	m3	70.39	36.45	2,565.72
24.03.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE CORTE A 5KM DE LA OBRA	m3	270.45	19.30	5,219.69

  
**Luis Alberto Sandoval Cordova**  
**INGENIERO CIVIL**  
 Reg. CIP N° 194765



2690

### Presupuesto

**Presupuesto 0301006 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO DE LOS CANALES LATERALES DE SEGUNDO ORDEN DEL SUB SECTOR HIDRAULICO MUÑUELA MARGEN IZQUIERDA Y SAN ANDRES (MIRAFLORES Y SAN CLEMENTE)- DISTRITO DE BELLAVISTA DE LA UNION, PROVINCIA DE SECHURA**

**Subpresupuesto 001 CANALES DE SEGUNDO ORDEN**  
**Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLAVISTA DE LA UNION** Costo al 18/07/2024  
**Lugar PIURA - SECHURA - BELLAVISTA DE LA UNION**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
24.03.07	AFIRMADO DE BERMAS E=0.15M, ANCHO=0.85M	m2	277.44	17.57	4,874.62
24.03.08	PERFILADO Y REFINE DE CAJA DE CANAL	m2	329.66	5.91	1,948.29
24.03.09	CONCRETO FC=175 KG/CM2, PARA REVESTIMIENTO, E=0.075M	m2	329.66	37.67	12,418.29
24.03.10	ENCOFRADO DE CANAL CON CERCHAS, INC FRISOS	und	65.00	36.22	1,992.10
24.03.11	JUNTAS DE CONTRACCION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	28.28	39.25	1,109.99
24.03.12	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	82.82	47.24	3,912.42
24.04	<b>TRANSICIÓN</b>				<b>2,005.42</b>
24.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	7.60	9.49	72.12
24.04.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	2.06	51.53	106.15
24.04.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	2.10	48.91	102.71
24.04.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	2.85	26.65	75.95
24.04.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	1.51	593.19	895.72
24.04.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	77.90	5.93	461.95
24.04.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	0.99	60.73	60.12
24.04.08	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	3.31	47.24	156.36
24.04.09	JUNTAS WATER STOP 6"	m	3.31	22.46	74.34
24.05	<b>TOMAS LATERALES</b>				<b>7,067.60</b>
24.05.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	4.50	9.49	42.71
24.05.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	7.03	51.53	362.26
24.05.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	0.66	48.91	32.28
24.05.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	4.95	26.65	131.92
24.05.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	1.68	593.19	996.56
24.05.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	211.78	5.93	1,255.86
24.05.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	21.42	60.73	1,300.84
24.05.08	COMPUERTA DE FIERRO DE 0.30X0.50X1.00M.	und	3.00	900.47	2,701.41
24.05.09	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	5.16	47.24	243.76
24.06	<b>RETENCIONES</b>				<b>3,867.20</b>
24.06.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	12.18	9.49	115.59
24.06.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	5.93	51.53	305.57
24.06.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	0.72	48.91	35.22
24.06.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	4.18	26.65	111.40
24.06.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	1.69	593.19	1,002.49
24.06.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	88.26	5.93	523.38
24.06.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	9.43	60.73	572.68
24.06.08	COMPUERTA DE FIERRO DE 0.30X0.35X1.00M	und	1.00	900.47	900.47
24.06.09	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	4.31	47.24	203.60
24.06.10	JUNTAS WATER STOP 6"	m	4.31	22.46	96.80
24.07	<b>PUENTE PEATONAL</b>				<b>2,087.15</b>
24.07.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	6.20	9.49	58.84
24.07.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	0.48	51.53	24.73
24.07.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	0.63	48.91	30.81
24.07.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	1.20	26.65	31.98
24.07.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	1.04	593.19	616.92
24.07.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	142.89	5.93	847.34
24.07.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	7.16	60.73	434.83
24.07.08	APOYO MOVIL CON NEOPRENE	m2	0.60	69.50	41.70
25	<b>REVESTIMIENTO CANAL POTRERO I</b>				<b>173,360.21</b>

  
**Luis Alberto Sandoz Cordova**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 194755


## Presupuesto

Presupuesto 0301006 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO DE LOS CANALES LATERALES DE SEGUNDO ORDEN DEL SUB SECTOR HIDRAULICO MUÑUELA MARGEN IZQUIERDA Y SAN ANDRES (MIRAFLORES Y SAN CLEMENTE)- DISTRITO DE BELLAVISTA DE LA UNION, PROVINCIA DE SECHURA

Subpresupuesto 001 CANALES DE SEGUNDO ORDEN  
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLAVISTA DE LA UNION  
 Lugar PIURA - SECHURA - BELLAVISTA DE LA UNION

Costo al 18/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
25.01	OBRAS PROVISIONALES				7,188.35
25.01.01	CASETA DE ALMACÉN Y GUARDIANÍA C/TRIPLAY Y PARANTES DE MADERA TORNILLO (APROX. 12M2) + CALAMINA	m2	40.00	83.42	3,336.80
25.01.02	DEPOSITO PARA ALMACENAR AGUA	und	1.00	974.32	974.32
25.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	2,877.23	2,877.23
25.02	OBRAS PRELIMINARES				14,930.58
25.02.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	1,379.40	1.61	2,220.83
25.02.02	DESBROCE LIMPIEZA DE VEGETACION	m2	1,379.40	2.31	3,186.41
25.02.03	DEMOLICION ESTRUCTURA DE CONCRETO Y LADRILLO EN CANAL	m3	4.20	237.15	996.03
25.02.04	ELIMINACIÓN MATERIAL DE DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	4.20	20.90	87.78
25.02.05	CORTE Y ELIMINACION DE ARBOLES	und	5.00	169.89	849.45
25.02.06	MANTENIMIENTO DE CAMINOS DE ACCESO	km	4.00	1,897.52	7,590.08
25.03	REVESTIMIENTO DE CANAL				123,197.17
25.03.01	CORTE INCLUYE CAPA ORGANICA CON MAQUINARIA (e=0.30 m)	m3	543.60	11.68	6,349.25
25.03.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE CANTERA PARA CANAL	m3	692.54	32.91	22,791.49
25.03.03	RELLENO CON HORMIGÓN EN SOLERA e=15CM.	m3	25.08	119.02	2,985.02
25.03.04	EXCAVACION DE CAJA DE CANAL	m3	195.00	15.00	2,925.00
25.03.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL A REUTILIZAR C/PLANCHA COMPACTADORA	m3	245.62	36.45	8,952.85
25.03.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE CORTE A 5KM DE LA OBRA	m3	652.32	19.30	12,589.78
25.03.07	AFIRMADO DE BERMAS E=0.15M, ANCHO=0.85M	m2	704.40	17.57	12,377.71
25.03.08	PERFILADO Y REFINE DE CAJA DE CANAL	m2	837.09	5.91	4,947.20
25.03.09	CONCRETO F'C=175 KG/CM2, PARA REVESTIMIENTO, E=0.075M	m2	837.09	37.67	31,533.18
25.03.10	ENCOFRADO DE CANAL CON CERCAS, INC FRISOS	und	139.33	36.22	5,046.53
25.03.11	JUNTAS DE CONTRACCION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	70.70	39.25	2,774.98
25.03.12	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	210.08	47.24	9,924.18
25.04	TRANSICIÓN				2,005.42
25.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	7.60	9.49	72.12
25.04.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	2.06	51.53	106.15
25.04.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	2.10	48.91	102.71
25.04.04	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	2.85	26.65	75.95
25.04.05	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	1.51	593.19	895.72
25.04.06	ACERO F'Y=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	77.90	5.93	461.95
25.04.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	0.99	60.73	60.12
25.04.08	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	3.31	47.24	156.36
25.04.09	JUNTAS WATER STOP 6"	m	3.31	22.46	74.34
25.05	TOMAS LATERALES				14,135.10
25.05.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	9.00	9.49	85.41
25.05.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	14.06	51.53	724.51
25.05.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	1.32	48.91	64.56
25.05.04	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m3	9.90	26.65	263.84
25.05.05	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	3.36	593.19	1,983.12
25.05.06	ACERO F'Y=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	423.55	5.93	2,511.65
25.05.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	42.84	60.73	2,601.67
25.05.08	COMPUERTA DE FIERRO DE 0.30X0.50X1.00M.	und	6.00	900.47	5,402.82
25.05.09	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	10.32	47.24	487.52
25.06	RETENCIONES				7,735.17
25.06.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	24.36	9.49	231.18

  
 Luis Alberto Sandoz Cordova  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 194755



## Presupuesto

Presupuesto 0301006 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO DE LOS CANALES LATERALES DE SEGUNDO ORDEN DEL SUB SECTOR HIDRAULICO MUÑELA MARGEN IZQUIERDA Y SAN ANDRES (MIRAFLORES Y SAN CLEMENTE)- DISTRITO DE BELLAVISTA DE LA UNION, PROVINCIA DE SECHURA

Subpresupuesto 001 CANALES DE SEGUNDO ORDEN  
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLAVISTA DE LA UNION  
 Lugar PIURA - SECHURA - BELLAVISTA DE LA UNION

Costo al 18/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
25.06.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	11.86	51.53	611.15
25.06.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	1.44	48.91	70.43
25.06.04	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	8.36	26.65	222.79
25.06.05	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	3.38	593.19	2,004.98
25.06.06	ACERO F'Y=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	176.53	5.93	1,046.82
25.06.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	18.86	60.73	1,145.37
25.06.08	COMPUERTA DE FIERRO DE 0.30X0.35X1.00M	und	2.00	900.47	1,800.94
25.06.09	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	8.63	47.24	407.68
25.06.10	JUNTAS WATER STOP 6"	m	8.63	22.46	193.83
25.07	<b>PUENTE PEATONAL</b>				<b>4,168.42</b>
25.07.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	12.40	9.49	117.68
25.07.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	0.96	51.53	49.47
25.07.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	1.26	48.91	61.63
25.07.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	2.40	26.65	63.96
25.07.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	2.07	593.19	1,227.90
25.07.06	ACERO F'Y=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	285.79	5.93	1,694.73
25.07.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	14.32	60.73	869.65
25.07.08	APOYO MOVIL CON NEOPRENE	m2	1.20	69.50	83.40
26	<b>REVESTIMIENTO CANAL POTRERO II</b>				<b>112,495.60</b>
26.01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>7,188.35</b>
26.01.01	CASETA DE ALMACÉN Y GUARDIANÍA C/TRIPLAY Y PARANTES DE MADERA TORNILLO (APROX. 12M2) + CALAMINA	m2	40.00	83.42	3,336.80
26.01.02	DEPOSITO PARA ALMACENAR AGUA	und	1.00	974.32	974.32
26.01.03	MÓVILIZACIÓN Y DESMÓVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	2,877.23	2,877.23
26.02	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>12,004.01</b>
26.02.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	759.00	1.61	1,221.99
26.02.02	DESBROCE LIMPIEZA DE VEGETACION	m2	759.00	2.31	1,753.29
26.02.03	DEMOLICION ESTRUCTURA DE CONCRETO Y LADRILLO EN CANAL	m3	3.60	237.15	853.74
26.02.04	ELIMINACIÓN MATERIAL DE DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	3.60	20.90	75.24
26.02.05	CORTE Y ELIMINACION DE ARBOLES	und	3.00	169.89	509.67
26.02.06	MANTENIMIENTO DE CAMINOS DE ACCESO	km	4.00	1,897.52	7,590.08
26.03	<b>REVESTIMIENTO DE CANAL</b>				<b>69,695.54</b>
26.03.01	CORTE INCLUYE CAPA ORGANICA CON MAQUINARIA (e=0.30 m)	m3	360.10	11.68	4,205.97
26.03.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE CANTERA PARA CANAL	m3	427.44	32.91	14,067.05
26.03.03	RELLENO CON HORMIGÓN EN SOLERA e=15CM.	m3	13.80	119.02	1,642.48
26.03.04	EXCAVACION DE CAJA DE CANAL	m3	110.75	15.00	1,661.25
26.03.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL A REUTILIZAR C/PLANCHAS COMPACTADORA	m3	87.72	36.45	3,197.39
26.03.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE CORTE A 5KM DE LA OBRA	m3	432.12	19.30	8,339.92
26.03.07	AFIRMADO DE BERMAS E=0.15M, ANCHO=0.85M	m2	385.90	17.57	6,780.26
26.03.08	PERFILADO Y REFINE DE CAJA DE CANAL	m2	458.54	5.91	2,709.97
26.03.09	CONCRETO F'C=175 KG/CM2, PARA REVESTIMIENTO, E=0.075M	m2	458.54	37.67	17,273.20
26.03.10	ENCOFRADO DE CANAL CON CERCHAS, INC FRISOS	und	76.67	36.22	2,776.99
26.03.11	JUNTAS DE CONTRACCION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	38.38	39.25	1,506.42
26.03.12	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	117.16	47.24	5,534.64
26.04	<b>TRANSICIÓN</b>				<b>2,005.90</b>
26.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	7.60	9.49	72.12
26.04.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	2.06	51.53	106.15

  
 Luis Alberto Sandoval Cordova  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 194765

2687

### Presupuesto

Presupuesto 0301006 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO DE LOS CANALES LATERALES DE SEGUNDO ORDEN DEL SUB SECTOR HIDRAULICO MUÑUELA MARGEN IZQUIERDA Y SAN ANDRES (MIRAFLORES Y SAN CLEMENTE)- DISTRITO DE BELLAVISTA DE LA UNION, PROVINCIA DE SECHURA

Subpresupuesto 001 CANALES DE SEGUNDO ORDEN  
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLAVISTA DE LA UNION Costo al 18/07/2024  
 Lugar PIURA - SECHURA - BELLAVISTA DE LA UNION

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
26.04.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	2.10	48.91	102.71
26.04.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	2.87	26.65	76.49
26.04.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	1.51	593.19	895.72
26.04.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	77.90	5.93	461.95
26.04.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	0.99	60.73	60.12
26.04.08	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	3.31	47.24	156.36
26.04.09	JUNTAS WATER STOP 6"	m	3.31	22.46	74.34
26.05	<b>TOMAS LATERALES</b>				<b>11,779.42</b>
26.05.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	7.50	9.49	71.18
26.05.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	11.72	51.53	603.93
26.05.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	1.10	48.91	53.80
26.05.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	8.25	26.65	219.86
26.05.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	2.80	593.19	1,660.93
26.05.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	352.96	5.93	2,083.05
26.05.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	35.70	60.73	2,168.06
26.05.08	COMPUERTA DE FIERRO DE 0.30X0.50X1.00M.	und	5.00	900.47	4,502.35
26.05.09	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	8.80	47.24	406.26
26.06	<b>RETENCIONES</b>				<b>7,735.17</b>
26.06.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	24.36	9.49	231.18
26.06.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	11.86	51.53	611.15
26.06.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	1.44	48.91	70.43
26.06.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	8.36	26.65	222.79
26.06.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	3.38	593.19	2,004.98
26.06.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	176.53	5.93	1,046.82
26.06.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	18.86	60.73	1,145.37
26.06.08	COMPUERTA DE FIERRO DE 0.30X0.35X1.00M	und	2.00	900.47	1,800.94
26.06.09	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	8.63	47.24	407.68
26.06.10	JUNTAS WATER STOP 6"	m	8.63	22.46	193.83
26.07	<b>PUENTE PEATONAL</b>				<b>2,087.15</b>
26.07.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	6.20	9.49	58.84
26.07.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	0.48	51.53	24.73
26.07.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	0.63	48.91	30.81
26.07.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	1.20	26.65	31.98
26.07.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	1.04	593.19	616.92
26.07.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	142.89	5.93	847.34
26.07.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	7.16	60.73	434.83
26.07.08	APOYO MOVIL CON NEOPRENE	m2	0.60	69.50	41.70
27	<b>REVESTIMIENTO CANAL QUINTANA</b>				<b>84,841.19</b>
27.01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>8,162.67</b>
27.01.01	CASETA DE ALMACÉN Y GUARDIANÍA C/TRIPLAY Y PARANTES DE MADERA TORNILLO (APROX. 12M2) + CALAMINA	m2	40.00	83.42	3,336.80
27.01.02	DEPOSITO PARA ALMACENAR AGUA	und	2.00	974.32	1,948.64
27.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	gb	1.00	2,877.23	2,877.23
27.02	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>10,995.81</b>
27.02.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	580.80	1.61	935.09
27.02.02	DESBROCE LIMPIEZA DE VEGETACION	m2	580.80	2.31	1,341.65
27.02.03	DEMOLICION ESTRUCTURA DE CONCRETO Y LADRILLO EN CANAL	m3	2.40	237.15	569.16

  
 Luis Alberto Sandoz Cordova  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 194765



## Presupuesto

Presupuesto 0301006 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO DE LOS CANALES LATERALES DE SEGUNDO ORDEN DEL SUB SECTOR HIDRAULICO MUÑELA MARGEN IZQUIERDA Y SAN ANDRES (MIRAFLORES Y SAN CLEMENTE)- DISTRITO DE BELLAVISTA DE LA UNION, PROVINCIA DE SECHURA

Subpresupuesto 001 CANALES DE SEGUNDO ORDEN  
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLAVISTA DE LA UNION  
 Lugar PIURA - SECHURA - BELLAVISTA DE LA UNION

Costo al 18/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
27.02.04	ELIMINACIÓN MATERIAL DE DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	2.40	20.90	50.16
27.02.05	CORTE Y ELIMINACION DE ARBOLES	und	3.00	169.89	509.67
27.02.06	MANTENIMIENTO DE CAMINOS DE ACCESO	km	4.00	1,897.52	7,590.08
27.03	<b>REVESTIMIENTO DE CANAL</b>				<b>50,655.34</b>
27.03.01	CORTE INCLUYE CAPA ORGANICA CON MAQUINARIA (e=0.30 m)	m3	299.04	11.68	3,492.79
27.03.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE CANTERA PARA CANAL	m3	185.14	32.91	6,092.96
27.03.03	RELLENO CON HORMIGÓN EN SOLERA e=15CM.	m3	12.67	119.02	1,507.98
27.03.04	EXCAVACION DE CAJA DE CANAL	m3	84.74	15.00	1,271.10
27.03.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL A REUTILIZAR G/PLANCHA COMPACTADORA	m3	90.58	36.45	3,301.64
27.03.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE CORTE A 5KM DE LA OBRA	m3	358.85	19.30	6,925.81
27.03.07	AFIRMADO DE BERMAS E=0.15M, ANCHO=0.85M	m2	296.14	17.57	5,203.18
27.03.08	PERFILADO Y REFINE DE CAJA DE CANAL	m2	351.88	5.91	2,079.61
27.03.09	CONCRETO FC=175 KG/CM2, PARA REVESTIMIENTO, E=0.075M	m2	351.88	37.67	13,255.32
27.03.10	ENCOFRADO DE CANAL CON CERCHAS, INC FRISOS	und	59.00	36.22	2,136.98
27.03.11	JUNTAS DE CONTRACCION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	30.30	39.25	1,189.28
27.03.12	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	88.88	47.24	4,198.69
27.04	<b>TRANSICIÓN</b>				<b>2,005.42</b>
27.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	7.60	9.49	72.12
27.04.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	2.06	51.53	106.15
27.04.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	2.10	48.91	102.71
27.04.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	2.85	26.65	75.95
27.04.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	1.51	593.19	895.72
27.04.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	77.90	5.93	461.95
27.04.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	0.99	60.73	60.12
27.04.08	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	3.31	47.24	156.36
27.04.09	JUNTAS WATER STOP 6"	m	3.31	22.46	74.34
27.05	<b>TOMAS LATERALES</b>				<b>7,067.60</b>
27.05.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	4.50	9.49	42.71
27.05.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	7.03	51.53	362.26
27.05.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	0.66	48.91	32.28
27.05.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	4.95	26.65	131.92
27.05.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	1.68	593.19	996.56
27.05.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	211.78	5.93	1,255.86
27.05.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	21.42	60.73	1,300.84
27.05.08	COMPUERTA DE FIERRO DE 0.30X0.50X1.00M.	und	3.00	900.47	2,701.41
27.05.09	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	5.16	47.24	243.76
27.06	<b>RETENCIONES</b>				<b>3,867.20</b>
27.06.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	12.18	9.49	115.59
27.06.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	5.93	51.53	305.57
27.06.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	0.72	48.91	35.22
27.06.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	4.18	26.65	111.40
27.06.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	1.69	593.19	1,002.49
27.06.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	88.26	5.93	523.38
27.06.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	9.43	60.73	572.68
27.06.08	COMPUERTA DE FIERRO DE 0.30X0.35X1.00M	und	1.00	900.47	900.47
27.06.09	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	4.31	47.24	203.60

*[Firma]*  
 Luis Alberto Sotolongo Cordova  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 194765

## Presupuesto

Presupuesto 0301006 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO DE LOS CANALES LATERALES DE SEGUNDO ORDEN DEL SUB SECTOR HIDRAULICO MUÑUELA MARGEN IZQUIERDA Y SAN ANDRES (MIRAFLORES Y SAN CLEMENTE)- DISTRITO DE BELLAVISTA DE LA UNION, PROVINCIA DE SECHURA

Subpresupuesto 001 CANALES DE SEGUNDO ORDEN  
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLAVISTA DE LA UNION  
 Lugar PIURA - SECHURA - BELLAVISTA DE LA UNION

Costo al 18/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
27.06.10	JUNTAS WATER STOP 6"	m	4.31	22.46	96.80
27.07	PUENTE PEATONAL				2,087.15
27.07.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	6.20	9.49	58.84
27.07.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	0.48	51.53	24.73
27.07.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	0.63	48.91	30.81
27.07.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	1.20	26.65	31.98
27.07.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	1.04	593.19	616.92
27.07.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	142.89	5.93	847.34
27.07.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	7.16	60.73	434.83
27.07.08	APOYO MOVIL CON NEOPRENE	m2	0.60	69.50	41.70
28	REVESTIMIENTO CANAL ROMANCITO				181,124.25
28.01	OBRAS PROVISIONALES				10,111.31
28.01.01	CASETA DE ALMACÉN Y GUARDIANÍA C/TRIPLAY Y PARANTES DE MADERA TORNILLO (APROX. 12M2) + CALAMINA	m2	40.00	83.42	3,336.80
28.01.02	DEPOSITO PARA ALMACENAR AGUA	und	4.00	974.32	3,897.28
28.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	g/b	1.00	2,877.23	2,877.23
28.02	OBRAS PRELIMINARES				15,059.55
28.02.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	1,372.80	1.61	2,210.21
28.02.02	DESBROCE LIMPIEZA DE VEGETACION	m2	1,372.80	2.31	3,171.17
28.02.03	DEMOLICION ESTRUCTURA DE CONCRETO Y LADRILLO EN CANAL	m3	4.80	237.15	1,138.32
28.02.04	ELIMINACIÓN MATERIAL DE DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	4.80	20.90	100.32
28.02.05	CORTE Y ELIMINACION DE ARBOLES	und	5.00	169.89	849.45
28.02.06	MANTENIMIENTO DE CAMINOS DE ACCESO	km	4.00	1,897.52	7,590.08
28.03	REVESTIMIENTO DE CANAL				127,908.75
28.03.01	CORTE INCLUYE CAPA ORGANICA CON MAQUINARIA (e=0.30 m)	m3	554.18	11.68	6,472.82
28.03.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE CANTERA PARA CANAL	m3	851.23	32.91	28,013.98
28.03.03	RELLENO CON HORMIGÓN EN SOLERA e=15CM.	m3	29.95	119.02	3,564.65
28.03.04	EXCAVACION MANUAL DE CAJA DE CANAL	m3	200.30	15.00	3,004.50
28.03.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL A REUTILIZAR C/PLANCHAS COMPACTADORA	m3	210.53	36.45	7,673.82
28.03.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE CORTE A 5KM DE LA OBRA	m3	665.02	19.30	12,834.89
28.03.07	AFIRMADO DE BERMAS E=0.15M, ANCHO=0.85M	m2	701.08	17.57	12,317.98
28.03.08	PERFILADO Y REFINE DE CAJA DE CANAL	m2	833.05	5.91	4,923.33
28.03.09	CONCRETO FC=175 KG/CM2, PARA REVESTIMIENTO, E=0.075M	m2	833.05	37.67	31,380.99
28.03.10	ENCOFRADO DE CANAL CON CERCHAS, INC FRISOS	und	138.67	36.22	5,022.63
28.03.11	JUNTAS DE CONTRACCION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	70.70	39.25	2,774.98
28.03.12	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	210.08	47.24	9,924.18
28.04	TRANSICIÓN				2,005.95
28.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	7.60	9.49	72.12
28.04.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	2.06	51.53	106.15
28.04.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	2.10	48.91	102.71
28.04.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	2.85	26.65	75.95
28.04.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	1.51	593.19	895.72
28.04.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	77.99	5.93	462.48
28.04.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	0.99	60.73	60.12
28.04.08	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	3.31	47.24	156.36
28.04.09	JUNTAS WATER STOP 6"	m	3.31	22.46	74.34
28.05	TOMAS LATERALES				14,135.10

Luis Alberto Cordova  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 194765



2684

### Presupuesto

**Presupuesto 0301006 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO DE LOS CANALES LATERALES DE SEGUNDO ORDEN DEL SUB SECTOR HIDRAULICO MUÑELA MARGEN IZQUIERDA Y SAN ANDRES (MIRAFLORES Y SAN CLEMENTE)- DISTRITO DE BELLAVISTA DE LA UNION, PROVINCIA DE SECHURA**

**Subpresupuesto 001 CANALES DE SEGUNDO ORDEN**  
**Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLAVISTA DE LA UNION** Costo al 18/07/2024  
**Lugar PIURA - SECHURA - BELLAVISTA DE LA UNION**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
28.05.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	9.00	9.49	85.41
28.05.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	14.06	51.53	724.51
28.05.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	1.32	48.91	64.56
28.05.04	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	9.90	26.65	263.84
28.05.05	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	3.36	593.19	1,993.12
28.05.06	ACERO F'Y=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	423.55	5.93	2,511.65
28.05.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	42.84	60.73	2,601.67
28.05.08	COMPUERTA DE FIERRO DE 0.30X0.50X1.00M.	und	6.00	900.47	5,402.82
28.05.09	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	10.32	47.24	487.52
28.06	<b>RETENCIONES</b>				<b>7,735.17</b>
28.06.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	24.36	9.49	231.16
28.06.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	11.86	51.53	611.15
28.06.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	1.44	48.91	70.43
28.06.04	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 SOLADO E=0.06M	m2	8.36	26.65	222.79
28.06.05	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	3.38	593.19	2,004.96
28.06.06	ACERO F'Y=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	176.53	5.93	1,046.82
28.06.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	18.86	60.73	1,145.37
28.06.08	COMPUERTA DE FIERRO DE 0.30X0.35X1.00M	und	2.00	900.47	1,800.94
28.06.09	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	8.63	47.24	407.68
28.06.10	JUNTAS WATER STOP 6"	m	8.63	22.46	193.83
28.07	<b>PUENTE PEATONAL</b>				<b>4,168.42</b>
28.07.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	12.40	9.49	117.68
28.07.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	0.96	51.53	49.47
28.07.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	1.26	48.91	61.63
28.07.04	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	2.40	26.65	63.96
28.07.05	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	2.07	593.19	1,227.90
28.07.06	ACERO F'Y=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	285.79	5.93	1,694.73
28.07.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	14.32	60.73	869.65
28.07.08	APOYO MOVIL CON NEOPRENE	m2	1.20	69.50	83.40
29	<b>REVESTIMIENTO CANAL TRIANGULO</b>				<b>137,088.92</b>
29.01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>7,188.35</b>
29.01.01	CASETA DE ALMACÉN Y GUARDIANÍA C/TRIPLAY Y PARANTES DE MADERA TORNILLO (APROX. 12M2) + CALAMINA	m2	40.00	83.42	3,336.80
29.01.02	DEPOSITO PARA ALMACENAR AGUA	und	1.00	974.32	974.32
29.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	2,877.23	2,877.23
29.02	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>13,768.88</b>
29.02.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	1,118.70	1.61	1,801.11
29.02.02	DESBROCE LIMPIEZA DE VEGETACION	m2	1,118.70	2.31	2,584.20
29.02.03	DEMOLICION ESTRUCTURA DE CONCRETO Y LADRILLO EN CANAL	m3	3.00	237.15	711.45
29.02.04	ELIMINACIÓN MATERIAL DE DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	3.00	20.90	62.70
29.02.05	CORTE Y ELIMINACION DE ARBOLES	und	6.00	169.89	1,019.34
29.02.06	MANTENIMIENTO DE CAMINOS DE ACCESO	km	4.00	1,897.52	7,590.08
29.03	<b>REVESTIMIENTO DE CANAL</b>				<b>92,524.00</b>
29.03.01	CORTE INCLUYE CAPA ORGANICA CON MAQUINARIA (e=0.30 m)	m3	412.62	11.68	4,819.40
29.03.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE CANTERA PARA CANAL	m3	375.61	32.91	12,361.33
29.03.03	RELLENO CON HORMIGÓN EN SOLERA e=15CM.	m3	24.41	119.02	2,905.28
29.03.04	EXCAVACION DE CAJA DE CANAL	m3	163.23	15.00	2,448.45

  
**Luis Alberto Sandoz Cordova**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 194765

2683

Presupuesto

Presupuesto 0301006 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO DE LOS CANALES LATERALES DE SEGUNDO ORDEN DEL SUB SECTOR HIDRAULICO MUÑUELA MARGEN IZQUIERDA Y SAN ANDRES (MIRAFLORES Y SAN CLEMENTE)- DISTRITO DE BELLAVISTA DE LA UNION, PROVINCIA DE SECHURA

Subpresupuesto 001 CANALES DE SEGUNDO ORDEN  
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLAVISTA DE LA UNION Costo al 18/07/2024  
Lugar PIURA - SECHURA - BELLAVISTA DE LA UNION

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
29.03.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL A REUTILIZAR C/PLANCHA COMPACTADORA	m3	175.44	36.45	6,394.79
29.03.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE CORTE A 5KM DE LA OBRA	m3	495.14	19.30	9,556.20
29.03.07	AFIRMADO DE BERMAS E=0.15M, ANCHO=0.85M	m2	571.20	17.57	10,035.98
29.03.08	PERFILADO Y REFINE DE CAJA DE CANAL	m2	678.72	5.91	4,011.24
29.03.09	CONCRETO F'C=175 KG/CM2, PARA REVESTIMIENTO, E=0.075M	m2	678.72	37.67	25,567.38
29.03.10	ENCOFRADO DE CANAL CON CERCHAS, INC FRISOS	und	113.00	36.22	4,092.86
29.03.11	JUNTAS DE CONTRACCION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	56.56	39.25	2,219.98
29.03.12	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	171.70	47.24	8,111.11
29.04	TRANSICIÓN				2,005.95
29.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	7.60	9.49	72.12
29.04.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	2.06	51.53	106.15
29.04.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	2.10	48.91	102.71
29.04.04	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	2.85	26.65	75.95
29.04.05	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	1.51	593.19	895.72
29.04.06	ACERO F'Y=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	77.99	5.93	462.48
29.04.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	0.99	60.73	60.12
29.04.08	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	3.31	47.24	156.36
29.04.09	JUNTAS WATER STOP 6"	m	3.31	22.46	74.34
29.05	TOMAS LATERALES				11,779.42
29.05.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	7.50	9.49	71.18
29.05.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	11.72	51.53	603.93
29.05.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	1.10	48.91	53.80
29.05.04	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	8.25	26.65	219.86
29.05.05	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	2.80	593.19	1,660.93
29.05.06	ACERO F'Y=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	352.96	5.93	2,093.05
29.05.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	35.70	60.73	2,168.06
29.05.08	COMPUERTA DE FIERRO DE 0.30X0.50X1.00M.	und	5.00	900.47	4,502.35
29.05.09	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	8.60	47.24	406.26
29.06	RETENCIONES				7,735.17
29.06.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	24.36	9.49	231.18
29.06.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	11.86	51.53	611.15
29.06.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	1.44	48.91	70.43
29.06.04	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	8.36	26.65	222.79
29.06.05	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	3.38	593.19	2,004.98
29.06.06	ACERO F'Y=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	176.53	5.93	1,046.62
29.06.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	18.86	60.73	1,145.37
29.06.08	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	8.63	47.24	407.68
29.06.09	COMPUERTA DE FIERRO DE 0.30X0.35X1.00M	und	2.00	900.47	1,800.94
29.06.10	JUNTAS WATER STOP 6"	m	8.63	22.46	193.63
29.07	PUENTE PEATONAL				2,087.15
29.07.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	6.20	9.49	58.84
29.07.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	0.48	51.53	24.73
29.07.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	0.63	48.91	30.81
29.07.04	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	1.20	26.65	31.98
29.07.05	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	1.04	593.19	616.92
29.07.06	ACERO F'Y=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	142.89	5.93	847.34

  
Luis Alberto Sotelo Cordova  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 194765



2682

## Presupuesto

Presupuesto 0301006 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO DE LOS CANALES LATERALES DE SEGUNDO ORDEN DEL SUB SECTOR HIDRAULICO MUÑELA MARGEN IZQUIERDA Y SAN ANDRES (MIRAFLORES Y SAN CLEMENTE)- DISTRITO DE BELLAVISTA DE LA UNION, PROVINCIA DE SECHURA

Subpresupuesto 001 CANALES DE SEGUNDO ORDEN  
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLAVISTA DE LA UNION  
Lugar PIURA - SECHURA - BELLAVISTA DE LA UNION

Costo al 18/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
29.07.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	7.16	60.73	434.83
29.07.08	APOYO MOVIL CON NEOPRENE	m2	0.60	69.50	41.70
30	REVESTIMIENTO CANAL LA UVA				536,839.96
30.01	OBRAS PROVISIONALES				10,111.31
30.01.01	CASETA DE ALMACÉN Y GUARDIANÍA C/TRIPLAY Y PARANTES DE MADERA	m2	40.00	83.42	3,336.80
30.01.02	TORNILLO (APROX. 12M2) + CALAMINA	und	4.00	974.32	3,897.28
30.01.03	DEPOSITO PARA ALMACENAR AGUA	und	1.00	2,877.23	2,877.23
30.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	gib			
30.02	OBRAS PRELIMINARES				36,557.03
30.02.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	4,572.00	1.61	7,360.92
30.02.02	DESBROCE LIMPIEZA DE VEGETACION	m2	4,572.00	2.31	10,561.32
30.02.03	DEMOLICION ESTRUCTURA DE CONCRETO Y LADRILLO EN CANAL	m3	27.00	237.15	6,403.05
30.02.04	ELIMINACIÓN MATERIAL DE DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	27.00	20.90	564.30
30.02.05	CORTE Y ELIMINACIÓN DE ARBOLES	und	24.00	169.89	4,077.36
30.02.06	MANTENIMIENTO DE CAMINOS DE ACCESO	km	4.00	1,897.52	7,590.08
30.03	REVESTIMIENTO DE CANAL				422,470.22
30.03.01	CORTE INCLUYE CAPA ORGANICA CON MAQUINARIA (e=0.30 m)	m3	2,354.80	11.68	27,504.06
30.03.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE CANTERA PARA CANAL	m3	1,568.28	32.91	51,612.09
30.03.03	RELLENO CON HORMIGÓN EN SOLERA e=15CM.	m3	95.25	119.02	11,336.68
30.03.04	EXCAVACION DE CAJA DE CANAL	m3	647.70	15.00	9,715.50
30.03.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL A REUTILIZAR C/PLANCHAS COMPACTADORA	m3	1,132.20	36.45	41,268.69
30.03.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE CORTE A 5KM DE LA OBRA	m3	2,825.76	19.30	54,537.17
30.03.07	AFIRMADO DE BERMAS E=0.15M, ANCHO=0.85M	m2	2,139.96	17.57	37,599.10
30.03.08	PERFILADO Y REFINE DE CAJA DE CANAL	m2	3,021.12	5.91	17,854.82
30.03.09	CONCRETO FC=175 KG/CM2, PARA REVESTIMIENTO, E=0.075M	m2	3,021.12	37.67	113,805.59
30.03.10	ENCOFRADO DE CANAL CON CERCHAS, INC FRISOS	und	424.00	36.22	15,357.28
30.03.11	JUNTAS DE CONTRACCION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	760.80	39.25	29,861.40
30.03.12	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	254.40	47.24	12,017.86
30.04	TRANSICIÓN				1,479.78
30.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	7.60	9.49	72.12
30.04.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	2.63	51.53	135.52
30.04.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	2.40	48.91	117.38
30.04.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	1.05	26.65	43.97
30.04.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	0.90	593.19	533.67
30.04.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	45.51	5.93	269.87
30.04.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	0.58	60.73	35.22
30.04.08	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	3.90	47.24	184.24
30.04.09	JUNTAS WATER STOP 6"	m	3.90	22.46	87.59
30.05	TOMAS LATERALES				43,584.66
30.05.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	29.12	9.49	276.35
30.05.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	47.09	51.53	2,426.55
30.05.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	4.03	48.91	197.11
30.05.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	31.52	26.65	840.01
30.05.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	10.91	593.19	6,471.70
30.05.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	1,266.12	5.93	7,508.09
30.05.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	141.44	60.73	8,589.65
30.05.08	COMPUERTA DE FIERRO DE 0.40X0.60X1.20M	und	16.00	985.22	15,763.52

  
Luis Alberto Sordor Cordova  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 194765

2681

Presupuesto

Presupuesto0301006

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO DE LOS CANALES LATERALES DE SEGUNDO ORDEN DEL SUB SECTOR HIDRAULICO MUÑUELA MARGEN IZQUIERDA Y SAN ANDRES (MIRAFLORES Y SAN CLEMENTE)-DISTRITO DE BELLAVISTA DE LA UNION, PROVINCIA DE SECHURA

Subpresupuesto001

CANALES DE SEGUNDO ORDEN

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLAVISTA DE LA UNION

Costo al18/07/2024

LugarPIURA - SECHURA - BELLAVISTA DE LA UNION

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
30.05.09	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	32.00	47.24	1,511.68
30.06	RETENCIONES				18,142.16
30.06.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	53.76	9.49	510.18
30.06.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	30.92	51.53	1,593.31
30.06.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	3.36	48.91	164.34
30.06.04	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	19.76	26.65	526.60
30.06.05	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	8.05	593.19	4,775.18
30.06.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	416.39	5.93	2,469.19
30.06.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	44.68	60.73	2,713.42
30.06.08	COMPUERTA DE FIERRO DE 0.40X0.45X1.20M	und	4.00	985.22	3,940.88
30.06.09	JUNTAS DE DILATACION SELLADA CON ELASTOMERICO	m	20.79	47.24	982.12
30.06.10	JUNTAS WATER STOP 6"	m	20.79	22.46	466.94
30.07	PUENTE PEATONAL				4,494.80
30.07.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	19.50	9.49	185.06
30.07.02	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	0.96	51.53	49.47
30.07.03	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	1.26	48.91	61.63
30.07.04	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	2.40	26.65	63.96
30.07.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	2.21	593.19	1,310.95
30.07.06	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	304.40	5.93	1,805.09
30.07.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	15.40	60.73	935.24
30.07.08	APOYO MOVIL CON NEOPRENE	m2	1.20	69.50	83.40
31	RETENCIÓN FINAL ADICIONAL CONTRA SOCAVACIÓN				12,064.02
31.01	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	9.00	51.53	463.77
31.02	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	10.62	593.19	6,298.68
31.03	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	33.60	5.93	199.25
31.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	84.00	60.73	5,101.32
32	PASE VEHICULAR EN CRUCE DE CAMINO DE CAPTACIÓN				28,187.37
32.01	EXCAVACION MANUAL DE OBRAS DE ARTE	m3	22.00	51.53	1,133.66
32.02	RELLENO COMPACTADO OBRAS DE ARTE CON MATERIAL PROPIO	m3	8.00	48.91	391.28
32.03	CONCRETO FC=100 KG/CM2 SOLADO E=0.05M	m2	18.00	26.65	479.70
32.04	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	12.27	593.19	7,278.44
32.05	ACERO FY=4200 KG/CM2 (GRADO 60)	kg	1,977.56	5.93	11,726.93
32.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	84.40	60.73	5,125.61
32.07	JUNTAS CON MATERIAL ELASTOMERICO	m	29.00	48.29	1,400.41
32.08	JUNTAS WATER STOP 6"	m	29.00	22.46	651.34
33	FLETE				43,896.85
33.01	FLETE TERRESTRE	gib	1.00	43,896.85	43,896.85
34	ELABORACION, IMPLEMENTACION, ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD EN OBRA				144,060.50
34.01	CAPACITACIÓN	Mes	8.00	2,050.00	16,400.00
34.02	SEÑALIZACION TEMPORAL AMBIENTAL Y SEGURIDAD	Canal	30.00	768.35	23,050.50
34.03	SUMINISTRO E IMPLEMENTACION DE SEGURIDAD AL PERSONAL	Canal	30.00	3,487.00	104,610.00
35	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO				25,000.00
35.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	gib	1.00	25,000.00	25,000.00
36	MITIGACION AMBIENTAL				29,023.22
36.01	MITIGACION AMBIENTAL	gib	1.00	29,023.22	29,023.22
Costo Directo					6,951,606.38
GASTOS GENERALES(10%)					695,160.64

  
Luis Alberto Jordán Cordova  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 194765



2680

Presupuesto

Presupuesto 0301006 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO DE LOS CANALES LATERALES DE SEGUNDO ORDEN DEL SUB SECTOR HIDRAULICO MUÑUELA MARGEN IZQUIERDA Y SAN ANDRES (MIRAFLORES Y SAN CLEMENTE)- DISTRITO DE BELLAVISTA DE LA UNION, PROVINCIA DE SECHURA

Subpresupuesto 001 CANALES DE SEGUNDO ORDEN  
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLAVISTA DE LA UNION  
Lugar PIURA - SECHURA - BELLAVISTA DE LA UNION

Costo al 18/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	UTILIDAD (10%)				695,160.64
					=====
	SUB TOTAL				8,341,927.66
	IGV(18%)				1,501,546.98
					=====
	PRESUPUESTO DE OBRAS EN CANALES				9,843,474.63
					=====
	CAPACITACION (0.0049%)				49,216.87
	SUPERVISION Y LIQUIDACION DE OBRA (0.049%)				485,162.49
					=====
					10,377,854.00

SON : DIEZ MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO Y 00/100 SOLES

  
Luis Alberto Sordor Cordova  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 194765