

Presupuesto

Presupuesto 0301042 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO, DE LOS SECTORES EL INGENIO, LA PILCA, BUENOS AIRES Y
TAMARINDO - DISTRITO DE BUENOS AIRES - PROVINCIA DE MORROPON - PIURA Costo al 02/07/2024

Cliente MUNICIPALIDAD DE BUENOS AIRES
Lugar PIURA - MORROPON - BUENOS AIRES

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01	OBRAS PROVISIONALES				51,037.48
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60 X 2.40 m	UND	1.00	1,543.24	1,543.24
01.02	CASETA P/GUARDIANIA Y/O ALMACEN	M2	50.00	191.04	9,552.00
01.03	DEPOSITO PARA AGUA	MES	6.00	650.00	3,900.00
01.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	GBL	1.00	36,042.24	36,042.24
02	TRABAJOS PRELIMINARES				80,718.78
02.01	HABILITACION DE CAMINOS Y ACCESOS	KM	1.00	10,719.18	10,719.18
02.02	MANTENIMIENTO DE CAMINOS DE ACCESO	KM	30.00	2,333.32	69,999.60
03	CANAL EL INGENIO, LA PILCA Y TAMARINDO				5,326,663.09
03.01	DESBROCE Y LIMPIEZA DE VEGETACION	M2	26,041.22	1.92	49,999.14
03.02	CONTROL TOPOGRAFICO DURANTE LA EJECUCIÓN	DIA	180.00	259.08	46,634.40
03.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	9,029.91	17.72	160,010.01
03.04	EXCAVACIÓN EN MATERIAL CONGLOMERADO	M3	5,092.01	4.02	20,469.88
03.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3	12,560.10	58.18	730,746.62
03.06	RELLENO SEMICOMPACTADO	M3	11,577.50	10.41	120,521.78
03.07	EXCAVACION CAJA DE CANAL	M3	12,560.10	7.03	88,297.50
03.08	PERFILADO Y REFINE MANUAL DE CAJA DE CANAL	M2	1,426.89	2.67	3,809.80
03.09	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ²	M3	4,475.86	576.39	2,579,840.95
03.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VERTICAL	M2	18,592.04	49.84	926,627.27
03.11	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CERCHAS	M	2,277.59	17.04	38,810.13
03.12	JUNTA DE DILATACION E = 1"	M	4,132.80	29.29	121,049.71
03.13	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR	M3	4,131.56	98.54	407,123.92
03.14	CURADO DE CONCRETO	M2	12,394.69	2.64	32,721.98
04	LAVADEROS (03 UND)				4,096.32
04.01	EXCAVACIÓN EN MATERIAL CONGLOMERADO	M3	28.92	4.02	116.26
04.02	CONCRETO CICLOPEO f_c 175 kg/cm ² +25% PM	M3	3.47	692.37	2,402.52
04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VERTICAL	M2	13.14	49.84	654.90
04.04	JUNTA DE DILATACION E = 1"	M	31.50	29.29	922.64
05	BEBEDEROS (02 UND, L = 5 M)				9,475.20
05.01	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ²	M3	2.91	576.39	1,677.29
05.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	KG	186.94	7.16	1,338.49
05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VERTICAL	M2	8.74	49.84	435.60
05.04	VALVULAS DE BOLA DE PVC 4"	UND	4.00	206.51	826.04
05.05	TUBERIA DE PVC DE 4" y ACCESORIOS DE CONEXIÓN	M	2.00	22.77	45.54
05.06	TAPAS METALICAS (0.65 x 0.40 m, 1/8")	UND	2.00	423.38	846.76
05.07	JUNTA DE DILATACION E = 1"	M	12.00	29.29	351.48
05.08	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, E = 0.30 M	M2	50.00	79.08	3,954.00
06	BEBEDEROS (01 UND, L = 20 M)				15,268.59
06.01	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ²	M3	4.38	576.39	2,524.59
06.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	KG	201.09	7.16	1,439.80
06.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VERTICAL	M2	28.24	49.84	1,407.48
06.04	VALVULAS DE BOLA DE PVC 4"	UND	2.00	206.51	413.02
06.05	TUBERIA DE PVC DE 4" y ACCESORIOS DE CONEXIÓN	M	5.00	22.77	113.85
06.06	TAPAS METALICAS (0.65 x 0.40 m, 1/8")	UND	2.00	423.38	846.76
06.07	JUNTA DE DILATACION E = 1"	M	21.00	29.29	615.09
06.08	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, E = 0.30 M	M2	100.00	79.08	7,908.00
07	PARTIDOR LA PILCA				69,350.04
07.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES DE LADRILLO Y CONCRETO	M3	47.33	24.77	1,172.36
07.02	EXCAVACIÓN MANUAL PARA OBRA DE ARTE	M3	80.34	48.50	3,896.49
07.03	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	M2	300.00	7.14	2,142.00
07.04	DESMONTAJE DE COMPUERTAS METALICAS EXISTENTES	UND	3.00	33.96	101.88
07.05	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ²	M3	37.69	778.54	29,343.17
07.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VERTICAL	M2	149.23	49.84	7,437.62

Ing. Alfio Leyva Gil
CONSULTOR
CIP. 78899

Presupuesto

0301042

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO, DE LOS SECTORES EL INGENIO, LA PILCA, BUENOS AIRES Y TAMARINDO - DISTRITO DE BUENOS AIRES - PROVINCIA DE MORROPON - PIURA

Cliente
LugarMUNICIPALIDAD DE BUENOS AIRES
PIURA - MORROPON - BUENOS AIRES

Costo al

02/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
07.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO HORIZONTAL	M2	8.68	39.55	343.29
07.08	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	2,301.41	7.16	16,478.10
07.09	COMPUERTAS RADIALES DE 1.20 X1.35 m, (TIPO OVER FLOW - MOD 400)	UND	1.00	3,907.88	3,907.88
07.10	COMPUERTA METALICA (TIPO ARMCO, MODELO 5); 0.90 x 0.90 x 2.05	UND	1.00	2,109.23	2,109.23
07.11	JUNTA DE DILATACION E = 1"	M	30.00	29.29	878.70
07.12	BARANDA METALICA , TUB. GAL. 2", H = 0.90	M	10.00	135.06	1,350.60
07.13	ESCALINES DE FIERRO DE 3/4	UND	8.00	23.59	188.72
08	PARTIDOR TAMARINDO 1 Y 2				80,582.27
08.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES DE LADRILLO Y CONCRETO	M3	37.51	24.77	929.12
08.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	M2	340.00	7.14	2,427.60
08.03	DESMONTAJE DE COMPUERTAS METALICAS EXISTENTES	UND	4.00	33.96	135.84
08.04	EXCAVACIÓN MANUAL PARA OBRA DE ARTE	M3	510.00	48.50	24,735.00
08.05	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm2	M3	19.81	778.54	15,422.88
08.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VERTICAL	M2	129.81	49.84	6,469.73
08.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO HORIZONTAL	M2	8.40	39.55	332.22
08.08	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	655.35	7.16	4,692.31
08.09	COMPUERTA METALICA (TIPO ARMCO, MODELO 5); 0.80 x 0.50 x 1.55	UND	2.00	3,107.88	6,215.76
08.10	COMPUERTA METALICA (TIPO ARMCO, MODELO 5); 1 x 0.50 x 1.55	UND	2.00	3,507.88	7,015.76
08.11	COMPUERTA METALICA (TIPO ARMCO, MODELO 5); 0.60x 0.50 x 1.55	UND	2.00	3,507.88	7,015.76
08.12	SOLADO C:H =1:10, E = 5 cm	M2	72.30	53.75	3,886.13
08.13	JUNTA DE DILATACION E = 1"	M	26.20	29.29	767.40
08.14	PERFIL METALICO "U" DE 2" PARA ATAGUIA	M	8.40	63.90	536.76
09	PARTIDOR GUAYABO				19,845.22
09.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES DE LADRILLO Y CONCRETO	M3	14.67	24.77	363.38
09.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	M2	52.00	7.14	371.28
09.03	DESMONTAJE DE COMPUERTAS METALICAS EXISTENTES	UND	2.00	33.96	67.92
09.04	EXCAVACIÓN MANUAL PARA OBRA DE ARTE	M3	117.00	48.50	5,674.50
09.05	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm2	M3	5.69	778.54	4,429.89
09.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VERTICAL	M2	10.12	49.84	504.38
09.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO HORIZONTAL	M2	2.00	39.55	79.10
09.08	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	243.72	7.16	1,745.04
09.09	COMPUERTA METALICA (TIPO ARMCO, MODELO 5); 1 x 0.40 x 1.35	UND	2.00	2,800.38	5,600.76
09.10	SOLADO C:H =1:10, E = 5 cm	M2	12.50	53.75	671.88
09.11	JUNTA DE DILATACION E = 1"	M	5.40	29.29	158.17
09.12	PERFIL METALICO "U" DE 2" PARA ATAGUIA	M	2.80	63.90	178.92
10	ALCANTARILLA (10 UND)				239,501.54
10.01	EXCAVACIÓN MANUAL PARA OBRA DE ARTE	M3	405.00	48.50	19,642.50
10.02	RELLENO COMPACTADO PARA OBRAS DE ARTE	M3	225.00	108.51	24,414.75
10.03	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm2	M3	142.98	778.54	111,315.65
10.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VERTICAL	M2	224.00	49.84	11,164.16
10.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO HORIZONTAL	M2	88.00	39.55	3,480.40
10.06	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	6,326.20	7.16	45,295.59
10.07	SOLADO C:H =1:10, E = 5 cm	M2	10.75	53.75	577.81
10.08	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR	M3	154.00	98.54	15,175.16
10.09	JUNTA DE DILATACION E = 1"	M	288.00	29.29	8,435.52
11	PUENTE VEHICULAR (10 UND)				252,083.77
11.01	EXCAVACIÓN MANUAL PARA OBRA DE ARTE	M3	405.00	48.50	19,642.50
11.02	RELLENO COMPACTADO PARA OBRAS DE ARTE	M3	225.00	108.51	24,414.75
11.03	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm2	M3	154.00	778.54	119,895.16
11.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VERTICAL	M2	491.76	49.84	24,509.32
11.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO HORIZONTAL	M2	60.00	39.55	2,373.00
11.06	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	5,475.40	7.16	39,203.86
11.07	SOLADO C:H =1:10, E = 5 cm	M2	5.75	53.75	309.06
11.08	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR	M3	154.00	98.54	15,175.16
11.09	JUNTA DE DILATACION E = 1"	M	224.00	29.29	6,560.96
12	PASES DE AGUA (2 UND)				17,190.10
12.01	EXCAVACIÓN MANUAL PARA OBRA DE ARTE		5.04	48.50	244.44


Ing. Alfio Leyva Gil
CONSULTOR
CIP. 78889

Presupuesto

0301042

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO, DE LOS SECTORES EL INGENIO, LA PILCA, BUENOS AIRES Y
TAMARINDO - DISTRITO DE BUENOS AIRES - PROVINCIA DE MORROPON - PIURACliente
LugarMUNICIPALIDAD DE BUENOS AIRES
PIURA - MORROPON - BUENOS AIRES

Costo al 02/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
12.02	CONCRETO CICLOPEO f'c 175 kg/cm ² +25% PM	M3	21.48	692.37	14,872.11
12.03	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, E = 0.30 M	M2	7.20	79.08	569.38
12.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VERTICAL	M2	30.18	49.84	1,504.17
13	ALVIADERO (01 UND)				33,692.73
13.01	EXCAVACIÓN MANUAL PARA OBRA DE ARTE	M3	5.00	48.50	242.50
13.02	JUNTA DE DILATACION E = 1"	M	10.05	29.29	294.36
13.03	COLOCACION Y LLENADO DE GAVIONES	GBL	1.00	12,571.17	12,571.17
13.04	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, E = 0.30 M	M2	22.60	79.08	1,787.21
13.05	SOLADO C:H =1:10, E = 5 cm	M2	19.05	53.75	1,023.94
13.06	CONCRETO f'c 210kg/cm ² +30% PG	M3	7.80	430.50	3,357.90
13.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VERTICAL	M2	60.42	49.84	3,011.33
13.08	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	KG	465.72	7.16	3,334.56
13.09	COMPUERTA METALICA TIPO ARMCO 0.75 X 1.00X 1.85	UND	2.00	2,400.38	4,800.76
13.10	GEOTEXTIL NO TEJIDO 200 GR/M2	M2	140.00	23.35	3,269.00
14	RAPIDA (L = 140 M) (01 UND)				56,912.77
14.01	EXCAVACIÓN MANUAL PARA OBRA DE ARTE	M3	176.11	48.50	8,541.34
14.02	JUNTA DE DILATACION E = 1"	M	19.50	29.29	571.16
14.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm ²	M3	41.54	576.39	23,943.24
14.04	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR	M3	29.65	98.54	2,921.71
14.05	SOLADO C:H =1:10, E = 5 cm	M2	9.60	53.75	516.00
14.06	CONCRETO f'c=210 kg/cm ²	M3	10.24	778.54	7,972.25
14.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VERTICAL	M2	207.68	49.84	10,350.77
14.08	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	KG	292.78	7.16	2,096.30
15	TOMA LATERAL RECTANGULAR TIPO I (6 UND)				38,492.09
15.01	EXCAVACIÓN MANUAL PARA OBRA DE ARTE	M3	28.04	48.50	1,359.94
15.02	SOLADO C:H =1:10, E = 5 cm	M2	0.76	53.75	40.85
15.03	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR	M3	5.02	98.54	494.67
15.04	CONCRETO f'c=210 kg/cm ²	M3	8.05	778.54	6,267.25
15.05	JUNTA DE DILATACION E = 1"	M	48.00	29.29	1,405.92
15.06	PERFIL METALICO "U" DE 2" PARA ATAGUIA	M	28.80	63.90	1,840.32
15.07	COMPUERTA METALICA (TIPO ARMCO , MODELO 5) 1.10 x 0.50x 1.85	UND	6.00	2,800.38	16,802.28
15.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VERTICAL	M2	81.09	49.84	4,041.53
15.09	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO HORIZONTAL	M2	1.25	39.55	49.44
15.10	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	KG	864.51	7.16	6,189.89
16	TOMA LATERAL RECTANGULAR TIPO II (2 UND)				15,179.20
16.01	EXCAVACIÓN MANUAL PARA OBRA DE ARTE	M3	9.35	48.50	453.48
16.02	SOLADO C:H =1:10, E = 5 cm	M2	0.39	53.75	20.96
16.03	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR	M3	2.67	98.54	263.10
16.04	CONCRETO f'c=210 kg/cm ²	M3	3.83	778.54	2,981.81
16.05	JUNTA DE DILATACION E = 1"	M	16.00	29.29	468.64
16.06	PERFIL METALICO "U" DE 2" PARA ATAGUIA	M	9.60	63.90	613.44
16.07	COMPUERTA METALICA (TIPO ARMCO , MODELO 5) 1.10 x 0.50x 1.85	UND	2.00	2,800.38	5,600.76
16.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VERTICAL	M2	42.33	49.84	2,109.73
16.09	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO HORIZONTAL	M2	1.25	39.55	49.44
16.10	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	KG	365.62	7.16	2,617.84
17	TOMA LATERAL RECTANGULAR TIPO III (2 UND)				8,073.86
17.01	EXCAVACIÓN MANUAL PARA OBRA DE ARTE	M3	9.35	48.50	453.48
17.02	SOLADO C:H =1:10, E = 5 cm	M2	0.26	53.75	13.98
17.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm ²	M3	1.29	778.54	1,004.32
17.04	JUNTA DE DILATACION E = 1"	M	6.80	29.29	199.17
17.05	COMPUERTA METALICA (TIPO ARMCO , MODELO 5) 0.50 x 0.50 x 1.10	UND	2.00	1,800.38	3,600.76
17.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VERTICAL	M2	21.14	49.84	1,053.62
17.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO HORIZONTAL	M2	2.00	39.55	79.10
17.08	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	KG	233.16	7.16	1,669.43
18	TOMA LATERAL RECTANGULAR TIPO IV (1 UND)				2,925.05
18.01	EXCAVACIÓN MANUAL PARA OBRA DE ARTE	M3	4.67	48.50	226.50
18.02	SOLADO C:H =1:10, E = 5 cm	M2	0.03	53.75	1.61

Ing. Alfo Leyva Gil
CONSULTOR
CIP. 78899

Presupuesto 0301042 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO, DE LOS SECTORES EL INGENIO, LA PILCA, BUENOS AIRES Y
TAMARINDO - DISTRITO DE BUENOS AIRES - PROVINCIA DE MORROPON - PIURA
Cliente MUNICIPALIDAD DE BUENOS AIRES Costo al 02/07/2024
Lugar PIURA - MORROPON - BUENOS AIRES

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
18.03	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ²	M3	0.24	778.54	186.85
18.04	JUNTA DE DILATACION E = 1"	M	3.40	29.29	99.59
18.05	COMPUERTA METALICA (TIPO ARMCO , MODELO 5) 0.50 x 0.60 x 1.10	UND	1.00	1,950.38	1,950.38
18.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VERTICAL	M2	3.24	49.84	161.48
18.07	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	KG	41.71	7.16	298.64
19	FLETE				223,494.04
19.01	FLETE TERRESTRE	GBL	1.00	223,494.04	223,494.04
20	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL				31,803.49
20.01	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	GBL	1.00	25,803.49	25,803.49
20.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GBL	1.00	6,000.00	6,000.00
21	MONITOREO ARQUEOLOGICO				30,000.00
21.01	MONITOREO ARQUEOLOGICO DE OBRA	MES	6.00	5,000.00	30,000.00
22	CAPTACION				24,000.00
22.01	CAPACITACION	MES	4.00	6,000.00	24,000.00
23	MONITOREO AMBIENTAL				25,000.02
23.01	MONITOREO AMBIENTAL	MES	6.00	4,166.67	25,000.02
	COSTO DIRECTO				6,655,385.65
	GASTOS GENERALES (7.6% CD)				505,809.31
	UTILIDAD (7%)				465,877.00
	SUB TOTAL				7,627,071.96
	IMPUESTOS (18%)				1,372,872.95
	VALOR REFERENCIAL				8,999,944.91
	SUPERVISION DE OBRA (4%)				359,997.80
	ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO				155,595.00
	PRESUPUESTO TOTAL				9,515,537.71
	CONTROL CONCURRENTE (2% P_T)				190,310.75
	=====				
	TOTAL DEL PRESUPUESTO				9,705,848.46


Ing. Alfio Leyva Gil
CONSULTOR
CIP. 78899

Hoja resumen

Obra	0301042	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO, DE LOS SECTORES EL INGENIO, LA PILCA, BUENOS AIRES Y TAMARINDO - DISTRITO DE BUENOS AIRES - PROVINCIA DE MORROPON - PIURA
Localización	200402	PIURA - MORROPON - BUENOS AIRES
Fecha Al	02/07/2024	

Presupuesto base

001	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO, DE LOS SECTORES	6,655,385.65
	(CD) S/.	6,655,385.65
	COSTO DIRECTO	6,655,385.65
	GASTOS GENERALES (7.6% CD)	505,809.31
	UTILIDAD (7%)	465,877.00
	SUB TOTAL	7,627,071.96
	IMPUESTOS (18%)	1,372,872.95
	VALOR REFERENCIAL	8,999,944.91
	SUPERVISION DE OBRA (4%)	359,997.80
	ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO	155,595.00
		=====
	PRESUPUESTO TOTAL	9,515,537.71
	CONTROL CONCURRENTE (2% P_T)	190,310.75
		=====
	TOTAL DEL PRESUPUESTO	9,705,848.46

Descompuesto del costo directo

MANO DE OBRA	S/.	2,143,508.62
MATERIALES	S/.	3,695,423.95
EQUIPOS	S/.	808,538.09
SUBCONTRATOS	S/.	7,914.99
Total descompuesto costo directo	S/.	6,655,385.65

Nota : Los precios de los recursos no incluyen I.G.V. son vigentes al : 02/07/2024



Ing. Alfio Leyva Gil
CONSULTOR
CIP. 78899