

Presupuesto

Presupuesto	0302001	MEJORAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN EL DISTRITO EL ALTO, TALARA	
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN EL DISTRITO EL ALTO, TALARA	
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL EL ALTO	Costo al	25/09/2016
Lugar	PIURA - TALARA - EL ALTO		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES				563,501.18
01.01	TRABAJOS PROVISIONALES				9,218.31
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 5.20 x 3.60 m	und	1.00	718.31	718.31
01.01.02	ALMACEN GENERAL	glb	1.00	4,000.00	4,000.00
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	4,500.00	4,500.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				28,795.00
01.02.01	DESBROCE Y LIMPIEZA DE MATERIAL	m2	6,500.00	3.59	23,335.00
01.02.02	TRAZO, NIVELAZION Y REPLANTEO INICAL	m2	6,500.00	0.84	5,460.00
01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				314,911.04
01.03.02	NIVELACION EN ZONA DE CORTE	m2	3,025.00	0.40	1,210.00
01.03.03	CONFORMACION DE DIQUES CON MATERIAL DE PRESTAMO SELECCIONADO	m3	986.76	23.39	23,080.32
01.03.04	REFINE DE TALUD DE DIQUES	m2	2,345.80	61.90	145,205.02
01.03.05	IMPERMEABILIZACION DE FONDO DE LA LAG. C/GEOMEMBRAN DE HDPE DE 1.5 MM, TIPO SIEMPLE	m2	11,396.00	11.14	126,951.44
01.03.06	IMPERMEABILIZACION DE TALUD DE LA LAG. C/GEOMEMBRAN DE HDPE DE 1.5 MM, TIPO SIEMPLE	m2	987.60	11.14	11,001.86
01.03.07	MEJORAMIENTO DEL AREA DE INGRESO C/MATERIA DE AFIRMADO, e=0.10 m	m3	160.00	46.64	7,462.40
01.04	OBRAS DE ARTE				105,176.23
01.04.01	CAMARA DE REJAS				14,907.42
01.04.01.01	REJAS DE FIERRO GALVANIZADO	m	5.00	68.66	343.30
01.04.01.02	PLATAFORMA DE DRENAJE CON AGUJERO	und	1.00	205.19	205.19
01.04.01.03	EXCAVACION MANUAL EN T.N.	und	1.00	37.37	37.37
01.04.01.04	CONCRETO f'c = 100 kg/cm2 P/SOLADO	m3	8.00	294.79	2,358.32
01.04.01.05	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 CON CEMENTO PORLAND TIPO V	m3	23.00	503.32	11,576.36
01.04.01.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	14.00	12.72	178.08
01.04.01.07	ACERO ESTRUCTURAL	kg	45.00	4.64	208.80
01.04.02	CANAL DE EMERGENCIA				2,031.70
01.04.02.01	PLANCHA MOVIBLE DE F° G° PAR COMPUERTA EN CANAL DE EMERGENCIA	und	2.00	18.32	36.64
01.04.02.02	EXCAVACION MANUAL EN T.N. EN CANAL DE EMERGENCIA	und	6.70	52.18	349.61
01.04.02.03	CONCRETO f'c = 100 kg/cm2 P/SOLADO EN CANAL DE EMERGENCIA	m3	0.80	294.79	235.83
01.04.02.04	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 CON CEMENTO PORLAND TIPO V, EN CANAL DE EMERGENCIA	m3	2.30	459.66	1,057.22
01.04.02.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CANAL DE EMERGENCIA	m2	3.60	12.72	45.79
01.04.02.06	ACERO ESTRUCTURAL EN CANAL DE EMERGENCIA	kg	36.00	4.64	167.04
01.04.02.07	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN CANAL DE EMERGENCIA	m2	3.60	38.77	139.57
01.04.03	DESARENADOR				4,205.49
01.04.03.01	PLANCHA MOVIBLE DE F° G° PAR COMPUERTA EN DESARENADOR	und	1.00	18.32	18.32
01.04.03.02	EXCAVACION MANUAL EN T.N. EN DESARENADOR	und	1.00	62.61	62.61
01.04.03.03	CONCRETO f'c = 100 kg/cm2 P/SOLADO EN DESARENADOR	m3	1.50	294.79	442.19
01.04.03.04	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 CON CEMENTO PORLAND TIPO V EN DESARENADOR	m3	5.30	459.66	2,436.20
01.04.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DESARENADOR	m2	17.30	12.72	220.06
01.04.03.06	ACERO ESTRUCTURAL EN DESARENADOR	kg	67.40	4.64	312.74
01.04.03.07	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN DESARENADOR	m2	18.40	38.77	713.37
01.04.04	BY PASS				2,437.32
01.04.04.01	PLANCHA MOVIBLE DE F° G° PAR COMPUERTA EN BYPASS	und	1.00	18.32	18.32
01.04.04.02	EXCAVACION MANUAL EN T.N. EN BYPASS	und	1.00	62.61	62.61
01.04.04.03	CONCRETO f'c = 100 kg/cm2 P/SOLADO EN BYPASS	m3	0.70	294.79	206.35
01.04.04.04	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 CON CEMENTO PORLAND TIPO V EN BYPASS	m3	2.40	459.66	1,103.18
01.04.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN BYPASS	m2	12.30	12.72	156.46
01.04.04.06	ACERO ESTRUCTURAL EN BYPASS	kg	87.45	4.64	405.77

Presupuesto

Presupuesto	0302001	MEJORAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN EL DISTRITO EL ALTO, TALARA	
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN EL DISTRITO EL ALTO, TALARA	
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL EL ALTO	Costo al	25/09/2016
Lugar	PIURA - TALARA - EL ALTO		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.04.04.07	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN BYPASS	m2	12.50	38.77	484.63
01.04.05	MEDIDOR PARSHALL				2,076.14
01.04.05.01	EXCAVACION MANUAL EN T.N. EN MEDIDOR	und	5.40	62.61	338.09
01.04.05.02	CONCRETO f'c = 100 kg/cm2 P/SOLADO EN MEDIDOR PARSHALL	m3	0.71	294.79	209.30
01.04.05.03	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 CON CEMENTO PORLAND TIPO V EN MEDIDOR PARSHALL	m3	2.30	459.66	1,057.22
01.04.05.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MEDIDOR PARSHALL	m2	9.60	12.72	122.11
01.04.05.05	ACERO ESTRUCTURAL EN MEDIDOR PARSHALL	kg	4.70	4.64	21.81
01.04.05.06	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN MEDIDOR PARSHALL	m2	8.45	38.77	327.61
01.04.06	DISTRIBUIDOR DE CAUDALES				18,751.56
01.04.06.01	PLANCHA MOVIBLE DE F° G° PAR COMPUERTA EN DISTRIBUIDOR DE CAUDALES	und	2.00	18.32	36.64
01.04.06.02	EXCAVACION MANUAL EN T.N. EN DISTRIBUIDOR DE CAUDALES	m3	25.00	10.91	272.75
01.04.06.03	CONCRETO f'c = 100 kg/cm2 P/SOLADO EN DISTRIBUIDOR DE CAUDALES	m3	3.70	294.79	1,090.72
01.04.06.04	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 CON CEMENTO PORLAND TIPO V EN DISTRIBUIDOR DE CAUDALES	m3	21.70	459.66	9,974.62
01.04.06.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DISTRIBUIDOR DE CAUDALES	m2	110.12	12.72	1,400.73
01.04.06.06	ACERO ESTRUCTURAL EN DISTRIBUIDOR DE CAUDALES	kg	256.87	4.64	1,191.88
01.04.06.07	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN DISTRIBUIDOR DE CAUDALES	m2	123.40	38.77	4,784.22
01.04.07	ESTRUCTURA DE SALIDA DE LAGUNAS ANEROBIAS				30,861.21
01.04.07.01	EXCAVACION MANUAL EN T.N. EN LAGUNAS ANEROBIAS	m3	23.00	58.17	1,337.91
01.04.07.02	CONCRETO f'c = 100 kg/cm2 P/SOLADO EN LAGUNAS ANEROBIAS	m3	28.00	294.79	8,254.12
01.04.07.03	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 CON CEMENTO PORLAND TIPO V EN LAGUNAS ANEROBIAS	m3	4.30	459.66	1,976.54
01.04.07.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LAGUNAS ANEROBIAS	m2	200.00	12.72	2,544.00
01.04.07.06	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN LAGUNAS ANEROBIAS	m2	432.00	38.77	16,748.64
01.04.08	ESTRUCTURA DE SALIDA DE LAGUNAS FACULTATIVAS				29,905.39
01.04.08.02	CONCRETO f'c = 100 kg/cm2 P/SOLADO EN LAGUNAS FACULTATIVAS	m3	1.80	294.79	530.62
01.04.08.03	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 CON CEMENTO PORLAND TIPO V EN LAGUNAS FACULTATIVA	m3	0.37	459.66	170.07
01.04.08.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LAGUNAS FACULTATIVAS	m2	10.00	12.72	127.20
01.04.08.06	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN LAGUNAS FACULTATIVAS	m2	750.00	38.77	29,077.50
02	RAMPA DE ACCESO GENERAL A LAGUNAS				8,570.23
02.01	CONFORMACION DE PLATAFORMA PARA ACCESO A LAGUNAS C/MAT. DE AFIRMADO	m3	152.35	41.40	6,307.29
02.02	ENRROCADO DE SUPERFICIES DE ACCESO A LAGUNAS	m2	85.62	26.43	2,262.94
03	LOSA DE PROTECCION EN TALUDES DE LOS DIQUES				40,134.67
03.01	EXCAVACION MANUAL DE DIQUES EN ZONA DE COLOCACION DE LOSA DE PROTECCION	m3	122.30	63.83	7,806.41
03.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, Dist.= 2.00 km	m3	123.50	18.16	2,242.76
03.03	LOSA DE PROTECCION DE TALUDES DE DIQUES C/CONCRETO FC= 315 KG/CM2	und	62.00	485.25	30,085.50
04	CASETA DE VIGILANCIA				5,000.00
04.01	CASETA DE VIGILANCIA	glb	1.00	5,000.00	5,000.00
05	PUERTA DE INGRESO Y CERCO PERIMETRICO DE PROTECCION				51,695.70
05.01	PUERTA METALICA PARA ACCESO A PTAR	m2	8.60	425.04	3,655.34
05.02	MURO DE PORTADA, CON CERCO METALICO	m2	6.50	197.83	1,285.90
05.03	CERCO METALICO C/A ALAMBRE DE PUAS	m	654.00	71.49	46,754.46
	COSTO DIRECTO				563,501.18
	GASTOS GENERALES (10%)				56,350.12
	UTILIDAD (10%)				56,350.12
	15MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL (12%)				67,620.14

Presupuesto

Presupuesto 0302001 MEJORAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN EL DISTRITO EL ALTO, TALARA
PIURA
Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN EL DISTRITO EL ALTO, TALARA
PIURA
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL EL ALTO Costo al 25/09/2016
Lugar PIURA - TALARA - EL ALTO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	SUB TOTAL				743,821.56
	IGV (18%)				133,887.88
				=====	
	TOTAL				877,709.44
	SON : OCHOCIENTOS SETENTISIETE MIL SETECIENTOS NUEVE Y 44/100 NUEVOS SOLES				