

Presupuesto

Presupuesto	1003001	CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA EL COMITÉ DE REGANTES DE ANCOMA Y EL SECTOR HIDRÁULICO MENOR CLASE C BAJO CAPLINA, EN EL DISTRITO DE PACHIA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA			
Subpresupuesto	001	CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA EL COMITÉ DE REGANTES DE ANCOMA Y EL SECTOR HIDRÁULICO MENOR CLASE C BAJO CAPLINA, EN EL DISTRITO DE PACHIA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA			
Ciente		PROYECTO ESPECIAL AFIANZAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS DE TACNA	Costo al	14/12/2022	
Lugar		TACNA - TACNA - PACHIA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,705,717.49
01.01	OBRAS PRELIMINARES				474,404.62
01.01.01	CARTEL DE OBRA 3.60 x 2.40	und	1.00	2,086.04	2,086.04
01.01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	trasl	1.00	33,129.82	33,129.82
01.01.03	BAÑOS QUIMICOS	mes	12.00	5,400.00	64,800.00
01.01.04	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES	trasl	1.00	70,265.45	70,265.45
01.01.05	CAMPAMENTO PROVISIONAL	und	1.00	197,955.48	197,955.48
01.01.06	FLETE RURAL	trasl	1.00	106,167.83	106,167.83
01.02	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				277,063.20
01.02.01	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	doc	1.00	10,000.00	10,000.00
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	jgo	150.00	245.72	36,858.00
01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	jgo	1.00	7,035.20	7,035.20
01.02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	jgo	1.00	2,400.00	2,400.00
01.02.05	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	event	10.00	1,200.00	12,000.00
01.02.06	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	jgo	1.00	15,810.00	15,810.00
01.02.07	AGUA DE MESA PARA CONSUMO BOTELLA DE 20 LITROS	und	1.00	5,040.00	5,040.00
01.02.08	EXAMENES MEDICOS PRE OCUPACIONALES	und	150.00	120.00	18,000.00
01.02.09	SEGUROS COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO	mes	12.00	14,160.00	169,920.00
01.03	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO				13,000.00
01.03.01	PLAN MONITOREO ARQUEOLÓGICO	plan	1.00	13,000.00	13,000.00
01.04	VIAS DE ACCESOS Y PLATAFORMAS				941,249.67
01.04.01	ACCESO NUEVO				553,942.29
01.04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				61,135.23
01.04.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE CON MAQUINARIA	m2	10,839.58	3.19	34,578.26
01.04.01.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	m2	10,839.58	2.45	26,556.97
01.04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				492,807.06
01.04.01.02.01	CONTROL ALTIMÉTRICO Y PLANIMÉTRICO	mes	1.00	6,637.73	6,637.73
01.04.01.02.02	EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO C/MAQUINARIA	m3	16,441.81	6.02	98,979.70
01.04.01.02.03	EXCAVACION EN ROCA SUELTA CON DINAMITA	m3	16,155.35	18.48	298,550.87
01.04.01.02.04	EXCAVACION EN ROCA FIJA CON DINAMITA	m3	1,252.07	29.53	36,973.63
01.04.01.02.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO DE CORTE	m3	133.71	10.83	1,448.08
01.04.01.02.06	PERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA SUB-RASANTE EN ZONAS DE CORTE	m2	9,592.55	2.34	22,446.57
01.04.01.02.07	CONFORMACION DE TERRAPLENES	m3	2,877.77	9.65	27,770.48
01.04.02	EXCAVACION DE PLATAFORMAS PARA TUBERIAS				387,307.38
01.04.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				39,561.62
01.04.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE VEGETACION	m2	4,557.79	6.23	28,395.03
01.04.02.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	m2	4,557.79	2.45	11,166.59
01.04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				347,745.76
01.04.02.02.01	CONTROL ALTIMÉTRICO Y PLANIMÉTRICO	mes	2.00	6,637.73	13,275.46
01.04.02.02.02	EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO	m3	1,142.02	54.75	62,525.60
01.04.02.02.03	EXCAVACION EN ROCA SUELTA CON DINAMITA	m3	3,638.68	18.48	67,242.81
01.04.02.02.04	EXCAVACION EN ROCA FIJA CON DINAMITA	m3	675.70	29.53	19,953.42
01.04.02.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	97.09	77.38	7,512.82
01.04.02.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (A MANO Dprom=30m)	m3	6,829.89	25.95	177,235.65
02	CONSTRUCCION DE BOCATOMAS				134,758.40
02.01	CONSTRUCCIÓN DE BOCATOMAS TIPO TIROLESA (05 UND)				78,557.27
02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,229.26
02.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE VEGETACION	m2	141.62	6.23	882.29
02.01.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	m2	141.62	2.45	346.97
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				13,899.41
02.01.02.01	EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO	m3	0.50	54.75	27.38
02.01.02.02	EXCAVACION EN ROCA SUELTA	m3	24.67	126.50	3,120.76
02.01.02.03	EXCAVACION EN ROCA FIJA	m3	22.46	158.13	3,551.60
02.01.02.04	REFINE, NIVELACION Y COMPACTADO MANUAL	m2	86.39	13.66	1,180.09
02.01.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	24.03	77.38	1,859.44

Presupuesto

Presupuesto	1003001	CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA EL COMITÉ DE REGANTES DE ANCOMA Y EL SECTOR HIDRÁULICO MENOR CLASE C BAJO CAPLINA, EN EL DISTRITO DE PACHIA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA			
Subpresupuesto	001	CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA EL COMITÉ DE REGANTES DE ANCOMA Y EL SECTOR HIDRÁULICO MENOR CLASE C BAJO CAPLINA, EN EL DISTRITO DE PACHIA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA			
Cliente		PROYECTO ESPECIAL AFIANZAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS DE TACNA	Costo al	14/12/2022	
Lugar		TACNA - TACNA - PACHIA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (A MANO Dprom=50m)	m3	40.09	103.77	4,160.14
02.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				8,768.89
02.01.03.01	CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 P/SOLADOS	m3	2.44	406.94	992.93
02.01.03.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	11.50	676.17	7,775.96
02.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				44,710.51
02.01.04.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2	m3	27.49	798.46	21,949.67
02.01.04.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,234.52	6.44	7,950.31
02.01.04.03	ENCOFRADO Y DESENC. PARA ESTRUCT.CONCRETO	m2	163.58	90.54	14,810.53
02.01.05	REVESTIMIENTOS				5,928.08
02.01.05.01	SOLAQUEADO DE MUROS Y OBRAS DE ARTE	m2	162.13	20.54	3,330.15
02.01.05.02	CURADO DE OBRAS DE CONCRETO	m2	200.14	5.79	1,158.81
02.01.05.03	PINTURA VINILICA EN MUROS EXTERIORES 2 manos	m2	84.11	17.11	1,438.12
02.01.06	CARPINTERIA METALICA				2,500.00
02.01.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA	und	5.00	500.00	2,500.00
02.01.07	VARIOS				1,521.12
02.01.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA WATER STOP DE 6"	m	11.70	42.95	502.52
02.01.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADOR ELASTOMERICO	m	11.70	79.47	929.80
02.01.07.03	PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO	und	5.00	17.76	88.80
02.02	CONSTRUCCIÓN DE DESARENADORES (05 UND)				56,201.13
02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				209.80
02.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE VEGETACION	m2	24.17	6.23	150.58
02.02.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	m2	24.17	2.45	59.22
02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				26,095.69
02.02.02.01	EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO	m3	6.12	54.75	335.07
02.02.02.02	EXCAVACION EN ROCA SUELTA	m3	40.21	126.50	5,086.57
02.02.02.03	EXCAVACION EN ROCA FIJA	m3	46.37	158.13	7,332.49
02.02.02.04	REFINE, NIVELACION Y COMPACTADO MANUAL	m2	24.18	13.66	330.30
02.02.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	0.45	77.38	34.82
02.02.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (A MANO Dprom=50m)	m3	125.05	103.77	12,976.44
02.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				940.05
02.02.03.01	CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 P/SOLADOS	m3	1.23	406.94	500.54
02.02.03.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.65	676.17	439.51
02.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				16,739.17
02.02.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	10.69	676.17	7,228.26
02.02.04.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	409.77	6.44	2,638.92
02.02.04.03	ENCOFRADO Y DESENC. PARA ESTRUCT.CONCRETO	m2	75.90	90.54	6,871.99
02.02.05	REVESTIMIENTOS				3,897.94
02.02.05.01	SOLAQUEADO DE MUROS Y OBRAS DE ARTE	m2	97.30	20.54	1,998.54
02.02.05.02	CURADO DE OBRAS DE CONCRETO	m2	90.37	5.79	523.24
02.02.05.03	PINTURA VINILICA EN MUROS EXTERIORES 2 manos	m2	80.43	17.11	1,376.16
02.02.06	CARPINTERIA METALICA				6,325.00
02.02.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA METALICA CON VOLANTE	und	5.00	1,200.00	6,000.00
02.02.06.02	REJILLA METALICA DE F" G" 1/2"	und	5.00	65.00	325.00
02.02.07	VARIOS				1,993.48
02.02.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA WATER STOP DE 6"	m	7.80	42.95	335.01
02.02.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADOR ELASTOMERICO	m	7.80	79.47	619.87
02.02.07.03	PASAMURO DE CAUCHO Ø=200 mm	und	4.00	177.36	709.44
02.02.07.04	PASAMURO DE CAUCHO Ø=315 mm	und	1.00	240.36	240.36
02.02.07.05	PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO	und	5.00	17.76	88.80
03	LINEA DE CONDUCCION				961,587.77
03.01	DADOS MACIZOS DE ANCLAJE PARA TUBERIA HDPE				56,530.76
03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				13,371.62
03.01.01.01	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	m2	39.25	2.45	96.16
03.01.01.02	CONTROL ALTIMÉTRICO Y PLANIMÉTRICO	mes	2.00	6,637.73	13,275.46
03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,968.90

Presupuesto

Presupuesto	1003001	CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA EL COMITÉ DE REGANTES DE ANCOMA Y EL SECTOR HIDRÁULICO MENOR CLASE C BAJO CAPLINA, EN EL DISTRITO DE PACHIA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA			
Subpresupuesto	001	CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA EL COMITÉ DE REGANTES DE ANCOMA Y EL SECTOR HIDRÁULICO MENOR CLASE C BAJO CAPLINA, EN EL DISTRITO DE PACHIA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA			
Ciente		PROYECTO ESPECIAL AFIANZAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS DE TACNA	Costo al	14/12/2022	
Lugar		TACNA - TACNA - PACHIA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.02.01	EXCAVACION EN ROCA SUELTA	m3	9.81	126.50	1,240.97
03.01.02.02	EXCAVACION EN ROCA FIJA	m3	9.81	158.13	1,551.26
03.01.02.03	NIVELADO Y COMPACTADO DE PISO	m2	39.25	10.45	410.16
03.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (A MANO Dprom=50m)	m3	26.66	103.77	2,766.51
03.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				15,219.90
03.01.03.01	CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 P/SOLADOS	m3	1.96	406.94	797.60
03.01.03.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA ANCLAJE	m3	19.63	589.88	11,579.34
03.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENC. PARA ESTRUCCONCRETO	m2	31.40	90.54	2,842.96
03.01.04	REVESTIMIENTOS				1,860.21
03.01.04.01	SOLAQUEADO DE MUROS Y OBRAS DE ARTE	m2	70.65	20.54	1,451.15
03.01.04.02	CURADO DE OBRAS DE CONCRETO	m2	70.65	5.79	409.06
03.01.05	VARIOS				20,110.13
03.01.05.01	SUM.E INST. DEL SISTEMA DE ANCLAJE EN DADO	und	157.00	128.09	20,110.13
03.02	CRUCE DE QUEBRADAS CON VIGAS CELOSIAS				53,990.02
03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				123.61
03.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE VEGETACION	m2	14.24	6.23	88.72
03.02.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	m2	14.24	2.45	34.89
03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,093.29
03.02.02.01	EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO	m3	5.57	54.75	304.96
03.02.02.02	EXCAVACION EN ROCA SUELTA	m3	8.27	126.50	1,046.16
03.02.02.03	EXCAVACION EN ROCA FIJA	m3	2.70	158.13	426.95
03.02.02.04	REFINE, NIVELACION Y COMPACTADO MANUAL	m2	14.24	13.66	194.52
03.02.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	3.12	77.38	241.43
03.02.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (A MANO Dprom=50m)	m3	18.11	103.77	1,879.27
03.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				5,033.80
03.02.03.01	CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 P/SOLADOS	m3	1.12	406.94	455.77
03.02.03.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 + 30% P.M.	m3	9.83	465.72	4,578.03
03.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				8,514.64
03.02.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	4.45	676.17	3,008.96
03.02.04.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	414.03	6.44	2,666.35
03.02.04.03	ENCOFRADO Y DESENC. PARA ESTRUCCONCRETO	m2	31.36	90.54	2,839.33
03.02.05	REVESTIMIENTOS				847.56
03.02.05.01	SOLAQUEADO DE MUROS Y OBRAS DE ARTE	m2	32.19	20.54	661.18
03.02.05.02	CURADO DE OBRAS DE CONCRETO	m2	32.19	5.79	186.38
03.02.06	CARPINTERIA METALICA				35,164.00
03.02.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIGAS CELOSIAS	m	79.00	420.00	33,180.00
03.02.06.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS DE ANCLAJE P/CELOSIAS	und	16.00	124.00	1,984.00
03.02.07	VARIOS				213.12
03.02.07.01	PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO	und	12.00	17.76	213.12
03.03	INSTALACIÓN DE TUBERÍA HDPE				763,739.45
03.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				18,840.10
03.03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m	3,590.09	1.55	5,564.64
03.03.01.02	CONTROL ALTIMÉTRICO Y PLANIMÉTRICO	mes	2.00	6,637.73	13,275.46
03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				81,862.44
03.03.02.01	PERFILADO Y NIVELACION DE TERRENO	m2	3,585.74	1.30	4,661.46
03.03.02.02	CAMA DE APOYO EN ZANJAS	m	3,585.74	21.53	77,200.98
03.03.03	TUBERÍA				663,036.91
03.03.03.01	SUM. E INST. DE TUBERÍA HDPE ISO NTP 4427 PE-100, PN-6 Ø= 315mm	m	1,497.23	208.51	312,187.43
03.03.03.02	SUM. E INST. DE TUBERÍA HDPE ISO NTP 4427 PE-100, PN-6 Ø= 250mm	m	762.59	146.70	111,871.95
03.03.03.03	SUM. E INST. DE TUBERÍA HDPE ISO NTP 4427 PE-100, PN-6 Ø= 200mm	m	1,372.92	163.01	223,799.69
03.03.03.04	PRUEBA HIDRAULICA TUBERIA HDPE Ø=315 mm	m	1,497.23	5.24	7,845.49
03.03.03.05	PRUEBA HIDRAULICA TUBERIA HDPE Ø=250 mm	m	762.59	3.98	3,035.11
03.03.03.06	PRUEBA HIDRAULICA TUBERIA HDPE Ø=200 mm	m	1,372.92	3.13	4,297.24
03.04	CAMARAS DE INSPECCIÓN				81,148.34
03.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				120.54

Presupuesto

Presupuesto	1003001	CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA EL COMITÉ DE REGANTES DE ANCOMA Y EL SECTOR HIDRÁULICO MENOR CLASE C BAJO CAPLINA, EN EL DISTRITO DE PACHIA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA			
Subpresupuesto	001	CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA EL COMITÉ DE REGANTES DE ANCOMA Y EL SECTOR HIDRÁULICO MENOR CLASE C BAJO CAPLINA, EN EL DISTRITO DE PACHIA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA			
Ciente		PROYECTO ESPECIAL AFIANZAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS DE TACNA	Costo al	14/12/2022	
Lugar		TACNA - TACNA - PACHIA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.04.01.01	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	m2	49,20	2,45	120,54
03.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,791.97
03.04.02.01	EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO	m3	2,34	54,75	128,12
03.04.02.02	EXCAVACION EN ROCA SUELTA	m3	7,73	126,50	977,85
03.04.02.03	EXCAVACION EN ROCA FIJA	m3	9,02	158,13	1,426,33
03.04.02.04	REFINE, NIVELACION Y COMPACTADO MANUAL	m2	49,20	13,66	672,07
03.04.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	2,10	77,38	162,50
03.04.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (A MANO Dprom=50m)	m3	23,37	103,77	2,425,10
03.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				3,819.06
03.04.03.01	CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 P/SOLADOS	m3	2,34	406,94	952,24
03.04.03.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA ANCLAJE	m3	4,86	589,88	2,866,82
03.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				45,007.53
03.04.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	27,68	676,17	18,716,39
03.04.04.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	888,83	6,44	5,724,07
03.04.04.03	ENCOFRADO Y DESENC. PARA ESTRUCT.CONCRETO	m2	227,16	90,54	20,567,07
03.04.05	REVESTIMIENTOS				10,258.46
03.04.05.01	SOLAQUEADO DE MUROS Y OBRAS DE ARTE	m2	188,84	20,54	3,878,77
03.04.05.02	CURADO DE OBRAS DE CONCRETO	m2	188,84	5,79	1,093,38
03.04.05.03	PINTURA VINILICA EN MUROS EXTERIORES 2 manos	m2	308,96	17,11	5,286,31
03.04.06	CARPINTERIA METALICA				210.00
03.04.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA 60x60CM	und	1,00	210,00	210,00
03.04.07	VARIOS				15,940.78
03.04.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LA CAMARA DE INSPECCION	und	20,00	334,23	6,684,60
03.04.07.02	PASAMURO DE CAUCHO Ø=315 mm	und	17,00	240,36	4,086,12
03.04.07.03	PASAMURO DE CAUCHO Ø=250 mm	und	11,00	195,86	2,154,46
03.04.07.04	PASAMURO DE CAUCHO Ø=200 mm	und	15,00	177,36	2,660,40
03.04.07.05	PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO	und	20,00	17,76	355,20
03.05	CAMARA DE REUNION				6,179.20
03.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				4.80
03.05.01.01	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	m2	1,96	2,45	4,80
03.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,387.01
03.05.02.01	EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO	m3	5,76	54,75	315,36
03.05.02.02	EXCAVACION EN ROCA SUELTA	m3	1,44	126,50	182,16
03.05.02.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTADO MANUAL	m2	5,76	13,66	78,68
03.05.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	3,80	77,38	294,04
03.05.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (A MANO Dprom=50m)	m3	4,98	103,77	516,77
03.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				40.69
03.05.03.01	CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 P/SOLADOS	m3	0,10	406,94	40,69
03.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,239.77
03.05.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	1,74	676,17	1,176,54
03.05.04.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	139,86	6,44	900,70
03.05.04.03	ENCOFRADO Y DESENC. PARA ESTRUCT.CONCRETO	m2	12,84	90,54	1,162,53
03.05.05	REVESTIMIENTOS				661.11
03.05.05.01	SOLAQUEADO DE MUROS Y OBRAS DE ARTE	m2	12,84	20,54	263,73
03.05.05.02	CURADO DE OBRAS DE CONCRETO	m2	12,84	5,79	74,34
03.05.05.03	PINTURA VINILICA EN MUROS EXTERIORES 2 manos	m2	18,88	17,11	323,04
03.05.06	CARPINTERIA METALICA				210.00
03.05.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA 60x60CM	und	1,00	210,00	210,00
03.05.07	VARIOS				635.82
03.05.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA WATER STOP DE 6"	m	2,00	42,95	85,90
03.05.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADOR ELASTOMERICO	m	2,00	79,47	158,94
03.05.07.03	PASAMURO DE CAUCHO Ø=250 mm	und	1,00	195,86	195,86
03.05.07.04	PASAMURO DE CAUCHO Ø=200 mm	und	1,00	177,36	177,36
03.05.07.05	PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO	und	1,00	17,76	17,76
04	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS DE ALMACENAMIENTO				5,417,016.00

Presupuesto

Presupuesto	1003001	CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA EL COMITÉ DE REGANTES DE ANCOMA Y EL SECTOR HIDRÁULICO MENOR CLASE C BAJO CAPLINA, EN EL DISTRITO DE PACHIA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA			
Subpresupuesto	001	CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA EL COMITÉ DE REGANTES DE ANCOMA Y EL SECTOR HIDRÁULICO MENOR CLASE C BAJO CAPLINA, EN EL DISTRITO DE PACHIA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA			
Ciente		PROYECTO ESPECIAL AFIANZAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS DE TACNA	Costo al	14/12/2022	
Lugar		TACNA - TACNA - PACHIA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.01	CONSTRUCCION DE RESERVOIRIO REVESTIDO CON GEOMEMBRANA				4,943,864.55
04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				284,730.02
04.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE	m2	48,130.24	3.19	153,535.47
04.01.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	m2	48,130.24	2.45	117,919.09
04.01.01.03	CONTROL ALTIMÉTRICO Y PLANIMÉTRICO	mes	2.00	6,637.73	13,275.46
04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,923,155.96
04.01.02.01	EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO C/MAQUINARIA	m3	30,260.12	6.02	182,165.92
04.01.02.02	EXCAVACION EN ROCA SUELTA CON DINAMITA	m3	7,919.46	18.48	146,351.62
04.01.02.03	EXCAVACION EN ROCA FIJA CON DINAMITA	m3	2,007.01	29.53	59,267.01
04.01.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	16,866.29	77.38	1,305,113.52
04.01.02.05	REFINE, NIVELACION Y COMPACTADO MANUAL	m2	48,130.24	13.66	657,459.08
04.01.02.06	PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA (PHD)	ser	1.00	280,165.59	280,165.59
04.01.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	32,550.97	8.99	292,633.22
04.01.03	REVESTIMIENTO CON GEOSINTETICOS				1,735,978.57
04.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL 200GR/CM2	m2	48,048.12	7.84	376,697.26
04.01.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMEMBRANA HDPE E=1.5MM	m2	48,048.12	28.29	1,359,281.31
04.02	ESTRUCTURA PARA EL INGRESO DE AGUA				32,401.09
04.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				32.19
04.02.01.01	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	m2	13.14	2.45	32.19
04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,340.97
04.02.02.01	EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO	m3	39.45	54.75	2,159.89
04.02.02.02	EXCAVACION EN ROCA SUELTA	m3	9.76	126.50	1,234.64
04.02.02.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTADO MANUAL	m2	43.16	13.66	589.57
04.02.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	26.65	77.38	2,062.18
04.02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	32.78	8.99	294.69
04.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				268.58
04.02.03.01	CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 P/SOLADOS	m3	0.66	406.94	268.58
04.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				10,661.68
04.02.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	6.56	676.17	4,435.68
04.02.04.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	323.43	6.44	2,082.89
04.02.04.03	ENCOFRADO Y DESENC. PARA ESTRUCT.CONCRETO	m2	45.76	90.54	4,143.11
04.02.05	REVESTIMIENTOS				1,465.53
04.02.05.01	SOLAQUEADO DE MUROS Y OBRAS DE ARTE	m2	55.66	20.54	1,143.26
04.02.05.02	CURADO DE OBRAS DE CONCRETO	m2	55.66	5.79	322.27
04.02.06	INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE				10,944.94
04.02.06.01	SUM. E INST. DE TUBERÍA HDPE ISO NTP 4427 PE-100, PN-6 Ø= 355mm	m	25.29	324.96	8,218.24
04.02.06.02	SUM. E INST. DE TUBERÍA HDPE ISO NTP 4427 PE-100, PN-6 Ø= 200mm	m	15.50	163.01	2,526.66
04.02.06.03	PRUEBA HIDRAULICA TUBERIA HDPE Ø=355 mm	m	25.90	5.85	151.52
04.02.06.04	PRUEBA HIDRAULICA TUBERIA HDPE Ø=200 mm	m	15.50	3.13	48.52
04.02.07	VARIOS				2,687.20
04.02.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INSERTO HDPE DE 4"	m	3.20	32.80	104.96
04.02.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LA CAMARA DEL DESRENADOR	jgo	1.00	1,884.92	1,884.92
04.02.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA WATER STOP DE 6"	m	2.00	42.95	85.90
04.02.07.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADOR ELASTOMERICO	m	2.00	79.47	158.94
04.02.07.05	PASAMURO DE CAUCHO Ø=355 mm	und	1.00	257.36	257.36
04.02.07.06	PASAMURO DE CAUCHO Ø=200 mm	und	1.00	177.36	177.36
04.02.07.07	PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO	und	1.00	17.76	17.76
04.03	ESTRUCTURA PARA SALIDA DE AGUA (CASETA DE VALVULAS)				43,901.46
04.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				827.29
04.03.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE VEGETACION	m2	95.31	6.23	593.78
04.03.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	m2	95.31	2.45	233.51
04.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				13,908.22
04.03.02.01	EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO	m3	27.29	54.75	1,494.13
04.03.02.02	EXCAVACION EN ROCA SUELTA	m3	39.43	126.50	4,987.90
04.03.02.03	EXCAVACION EN ROCA FIJA	m3	22.21	158.13	3,512.07

Presupuesto

Presupuesto	1003001	CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA EL COMITÉ DE REGANTES DE ANCOMA Y EL SECTOR HIDRÁULICO MENOR CLASE C BAJO CAPLINA, EN EL DISTRITO DE PACHIA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA			
Subpresupuesto	001	CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA EL COMITÉ DE REGANTES DE ANCOMA Y EL SECTOR HIDRÁULICO MENOR CLASE C BAJO CAPLINA, EN EL DISTRITO DE PACHIA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA			
Ciente		PROYECTO ESPECIAL AFIANZAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS DE TACNA	Costo al	14/12/2022	
Lugar		TACNA - TACNA - PACHIA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.03.02.04	REFINE, NIVELACION Y COMPACTADO MANUAL	m2	102.23	13.66	1,396.46
04.03.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	25.77	77.38	1,994.08
04.03.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	58.24	8.99	523.58
04.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				142.43
04.03.03.01	CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 P/SOLADOS	m3	0.35	406.94	142.43
04.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				5,970.91
04.03.04.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm2	m3	3.71	676.17	2,508.59
04.03.04.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	161.97	6.44	1,043.09
04.03.04.03	ENCOFRADO Y DESENC. PARA ESTRUCT.CONCRETO	m2	26.72	90.54	2,419.23
04.03.05	REVESTIMIENTOS				1,129.93
04.03.05.01	SOLAQUEADO DE MUROS Y OBRAS DE ARTE	m2	31.12	20.54	639.20
04.03.05.02	CURADO DE OBRAS DE CONCRETO	m2	31.12	5.79	180.18
04.03.05.03	PINTURA VINILICA EN MUROS EXTERIORES 2 manos	m2	18.15	17.11	310.55
04.03.06	CARPINTERIA METALICA				210.00
04.03.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA 60x60CM	und	1.00	210.00	210.00
04.03.07	ACCESORIOS EN LA CASETA DE VALVULAS				20,714.92
04.03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LA CASETA DE VALVULAS	jgo	1.00	20,464.92	20,464.92
04.03.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANASTILLA DE SALIDA	jgo	1.00	250.00	250.00
04.03.08	VARIOS				997.76
04.03.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INSERTO HDPE DE 4"	m	9.00	32.80	295.20
04.03.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA WATER STOP DE 6"	m	4.00	42.95	171.80
04.03.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADOR ELASTOMERICO	m	4.00	79.47	317.88
04.03.08.04	PASAMURO DE CAUCHO Ø=200 mm	und	1.00	177.36	177.36
04.03.08.05	PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO	und	2.00	17.76	35.52
04.04	ESTRUCTURA PARA EL ALIVIADEROS DE DEMASIAS				88,910.85
04.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				197.05
04.04.01.01	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	m2	80.43	2.45	197.05
04.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				11,770.79
04.04.02.01	EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO	m3	52.74	54.75	2,887.52
04.04.02.02	EXCAVACION EN ROCA SUELTA	m3	38.56	126.50	4,877.84
04.04.02.03	EXCAVACION EN ROCA FIJA	m3	10.93	158.13	1,728.36
04.04.02.04	REFINE, NIVELACION Y COMPACTADO MANUAL	m2	80.43	13.66	1,098.67
04.04.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	0.31	77.38	23.99
04.04.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	128.41	8.99	1,154.41
04.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,635.90
04.04.03.01	CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 P/SOLADOS	m3	4.02	406.94	1,635.90
04.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				65,583.15
04.04.04.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm2	m3	35.58	676.17	24,058.13
04.04.04.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,469.83	6.44	9,465.71
04.04.04.03	ENCOFRADO Y DESENC. PARA ESTRUCT.CONCRETO	m2	354.09	90.54	32,059.31
04.04.05	REVESTIMIENTOS				3,632.75
04.04.05.01	SOLAQUEADO DE MUROS Y OBRAS DE ARTE	m2	137.97	20.54	2,833.90
04.04.05.02	CURADO DE OBRAS DE CONCRETO	m2	137.97	5.79	798.85
04.04.06	VARIOS				6,091.21
04.04.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INSERTO HDPE DE 4"	m	17.00	32.80	557.60
04.04.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA WATER STOP DE 6"	m	7.12	42.95	305.80
04.04.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADOR ELASTOMERICO	m	65.56	79.47	5,210.05
04.04.06.04	PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO	und	1.00	17.76	17.76
04.05	ESTRUCTURA PARA PURGA DE SEDIMENTOS				29,698.03
04.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				12.64
04.05.01.01	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	m2	5.16	2.45	12.64
04.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,498.07
04.05.02.01	EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO	m3	1.85	54.75	101.29
04.05.02.02	EXCAVACION EN ROCA SUELTA	m3	8.45	126.50	1,068.93
04.05.02.03	EXCAVACION EN ROCA FIJA	m3	6.67	158.13	1,054.73

Presupuesto

Presupuesto	1003001	CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA EL COMITÉ DE REGANTES DE ANCOMA Y EL SECTOR HIDRÁULICO MENOR CLASE C BAJO CAPLINA, EN EL DISTRITO DE PACHIA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA			
Subpresupuesto	001	CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA EL COMITÉ DE REGANTES DE ANCOMA Y EL SECTOR HIDRÁULICO MENOR CLASE C BAJO CAPLINA, EN EL DISTRITO DE PACHIA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA			
Ciente		PROYECTO ESPECIAL AFIANZAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS DE TACNA	Costo al	14/12/2022	
Lugar		TACNA - TACNA - PACHIA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.05.02.04	REFINE, NIVELACION Y COMPACTADO MANUAL	m2	5.16	13.66	70.49
04.05.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	22.54	8.99	202.63
04.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				276.72
04.05.03.01	CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 P/SOLADOS	m3	0.68	406.94	276.72
04.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				7,675.41
04.05.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	5.51	676.17	3,725.70
04.05.04.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	177.48	6.44	1,142.97
04.05.04.03	ENCOFRADO Y DESENC. PARA ESTRUCT.CONCRETO	m2	31.00	90.54	2,806.74
04.05.05	REVESTIMIENTOS				1,717.53
04.05.05.01	SOLAQUEADO DE MUROS Y OBRAS DE ARTE	m2	53.30	20.54	1,094.78
04.05.05.02	CURADO DE OBRAS DE CONCRETO	m2	53.30	5.79	308.61
04.05.05.03	PINTURA VINILICA EN MUROS EXTERIORES 2 manos	m2	18.36	17.11	314.14
04.05.06	ACCESORIOS EN LA CASETA DE PURGA				16,997.04
04.05.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LA CASETA DE VALVULAS DE LIMPIEZA	und	1.00	16,997.04	16,997.04
04.05.07	VARIOS				520.62
04.05.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INSERTO HDPE DE 4"	m	6.00	32.80	196.80
04.05.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA WATER STOP DE 6"	m	2.50	42.95	107.38
04.05.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADOR ELASTOMERICO	m	2.50	79.47	198.68
04.05.07.04	PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO	und	1.00	17.76	17.76
04.06	CERCO PERIMETRICO METALICO				278,240.02
04.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,013.21
04.06.01.01	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	m2	821.72	2.45	2,013.21
04.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,551.81
04.06.02.01	EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO	m3	22.25	54.75	1,218.19
04.06.02.02	EXCAVACION EN ROCA SUELTA	m3	22.25	126.50	2,814.63
04.06.02.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTADO MANUAL	m2	74.18	13.66	1,013.30
04.06.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	56.25	8.99	505.69
04.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				20,729.20
04.06.03.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 + 30% P.M.	m3	44.51	465.72	20,729.20
04.06.04	CARPINTERIA METALICA				249,945.80
04.06.04.01	CERCO METALICO (C/ MALLA OLIMPICA DE 2"X2")	m	821.72	301.50	247,748.58
04.06.04.02	PUERTA DE ACCESO A CERCO DE PROTECCION C/MALLA METALICA	m	6.10	360.20	2,197.22
05	LINEA DE ADUCCION				361,308.45
05.01	CAMARA DISIPADORA DE IMPACTO				24,738.66
05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				5.00
05.01.01.01	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	m2	2.04	2.45	5.00
05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				474.59
05.01.02.01	EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO	m3	2.02	54.75	110.60
05.01.02.02	EXCAVACION EN ROCA SUELTA	m3	1.35	126.50	170.78
05.01.02.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTADO MANUAL	m2	3.74	13.66	51.09
05.01.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	1.53	77.38	118.39
05.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	2.64	8.99	23.73
05.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				81.39
05.01.03.01	CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 P/SOLADOS	m3	0.20	406.94	81.39
05.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,882.49
05.01.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	1.94	676.17	1,311.77
05.01.04.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	72.38	6.44	466.13
05.01.04.03	ENCOFRADO Y DESENC. PARA ESTRUCT.CONCRETO	m2	12.20	90.54	1,104.59
05.01.05	REVESTIMIENTOS				329.09
05.01.05.01	SOLAQUEADO DE MUROS Y OBRAS DE ARTE	m2	8.99	20.54	184.65
05.01.05.02	CURADO DE OBRAS DE CONCRETO	m2	8.99	5.79	52.05
05.01.05.03	PINTURA VINILICA EN MUROS EXTERIORES 2 manos	m2	5.40	17.11	92.39
05.01.06	ACCESORIOS EN LA CASETA DE PURGA				20,464.92
05.01.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LA CASETA DE VALVULAS	jgo	1.00	20,464.92	20,464.92
05.01.07	VARIOS				501.18

Presupuesto

Presupuesto	1003001	CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA EL COMITÉ DE REGANTES DE ANCOMA Y EL SECTOR HIDRÁULICO MENOR CLASE C BAJO CAPLINA, EN EL DISTRITO DE PACHIA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA			
Subpresupuesto	001	CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA EL COMITÉ DE REGANTES DE ANCOMA Y EL SECTOR HIDRÁULICO MENOR CLASE C BAJO CAPLINA, EN EL DISTRITO DE PACHIA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA			
Ciente		PROYECTO ESPECIAL AFIANZAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS DE TACNA	Costo al	14/12/2022	
Lugar		TACNA - TACNA - PACHIA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA WATER STOP DE 6"	m	2.50	42.95	107.38
05.01.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADOR ELASTOMERICO	m	2.50	79.47	198.68
05.01.07.03	PASAMURO DE CAUCHO Ø=200 mm	und	1.00	177.36	177.36
05.01.07.04	PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO	und	1.00	17.76	17.76
05.02	OBRA DE ARTE: AFORADOR PARSHALL (01 UND)				9,863.70
05.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				21.07
05.02.01.01	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	m2	8.60	2.45	21.07
05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,325.14
05.02.02.01	EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO	m3	1.15	54.75	62.96
05.02.02.02	EXCAVACION EN ROCA SUELTA	m3	5.67	126.50	717.26
05.02.02.03	EXCAVACION EN ROCA FIJA	m3	1.71	158.13	270.40
05.02.02.04	REFINE, NIVELACION Y COMPACTADO MANUAL	m2	8.60	13.66	117.48
05.02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (A MANO Dprom=50m)	m3	11.15	103.77	1,157.04
05.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				540.94
05.02.03.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm2	m3	0.80	676.17	540.94
05.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				5,312.26
05.02.04.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm2	m3	3.46	676.17	2,339.55
05.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENC. PARA ESTRUCT.CONCRETO	m2	21.54	90.54	1,950.23
05.02.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	158.77	6.44	1,022.48
05.02.05	REVESTIMIENTOS				763.57
05.02.05.01	SOLAQUEADO DE MUROS Y OBRAS DE ARTE	m2	29.00	20.54	595.66
05.02.05.02	CURADO DE OBRAS DE CONCRETO	m2	29.00	5.79	167.91
05.02.06	VARIOS				900.72
05.02.06.01	REGLA GRADUADA (LINNIMETRO)	und	1.00	516.90	516.90
05.02.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA WATER STOP DE 6"	m	2.70	42.95	115.97
05.02.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADOR ELASTOMERICO	m	2.70	79.47	214.57
05.02.06.04	PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO	und	3.00	17.76	53.28
05.03	CAMARA DE CARGA				11,377.75
05.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				9.65
05.03.01.01	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	m2	3.94	2.45	9.65
05.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,609.60
05.03.02.01	EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO	m3	7.06	54.75	386.54
05.03.02.02	EXCAVACION EN ROCA SUELTA	m3	4.70	126.50	594.55
05.03.02.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTADO MANUAL	m2	6.72	13.66	91.80
05.03.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	5.93	77.38	458.86
05.03.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	8.66	8.99	77.85
05.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				223.85
05.03.03.01	CONCRETO F _C = 100 KG/CM2 P/SOLADOS	m3	0.38	406.94	154.64
05.03.03.02	CONCRETO f _c =175 kg/cm2	m3	0.11	629.18	69.21
05.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				4,601.90
05.03.04.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm2	m3	2.91	676.17	1,967.65
05.03.04.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	112.26	6.44	722.95
05.03.04.03	ENCOFRADO Y DESENC. PARA ESTRUCT.CONCRETO	m2	21.11	90.54	1,911.30
05.03.05	REVESTIMIENTOS				866.90
05.03.05.01	SOLAQUEADO DE MUROS Y OBRAS DE ARTE	m2	24.10	20.54	495.01
05.03.05.02	CURADO DE OBRAS DE CONCRETO	m2	24.10	5.79	139.54
05.03.05.03	PINTURA VINILICA EN MUROS EXTERIORES 2 manos	m2	13.58	17.11	232.35
05.03.06	ACCESORIOS EN LA CAMARA DE CARGA				3,128.35
05.03.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LA CAMARA DE CARGA	jgo	1.00	3,128.35	3,128.35
05.03.07	CARPINTERIA METALICA				210.00
05.03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA 60x60CM	und	1.00	210.00	210.00
05.03.08	VARIOS				727.50
05.03.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA WATER STOP DE 6"	m	2.90	42.95	124.56
05.03.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADOR ELASTOMERICO	m	2.90	79.47	230.46
05.03.08.03	PASAMURO DE CAUCHO Ø=200 mm	und	2.00	177.36	354.72

Presupuesto

Presupuesto	1003001	CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA EL COMITÉ DE REGANTES DE ANCOMA Y EL SECTOR HIDRÁULICO MENOR CLASE C BAJO CAPLINA, EN EL DISTRITO DE PACHIA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA			
Subpresupuesto	001	CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA EL COMITÉ DE REGANTES DE ANCOMA Y EL SECTOR HIDRÁULICO MENOR CLASE C BAJO CAPLINA, EN EL DISTRITO DE PACHIA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA			
Ciente		PROYECTO ESPECIAL AFIANZAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS DE TACNA	Costo al	14/12/2022	
Lugar		TACNA - TACNA - PACHIA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.03.08.04	PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO	und	1.00	17.76	17.76
05.04	INSTALACIÓN DE TUBERÍA HDPE				277,009.29
05.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				5,137.22
05.04.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m	1,173.13	1.55	1,818.35
05.04.01.02	CONTROL ALTIMÉTRICO Y PLANIMÉTRICO	mes	0.50	6,637.73	3,318.87
05.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				76,968.25
05.04.02.01	EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO	m3	198.65	54.75	10,876.09
05.04.02.02	EXCAVACION EN ROCA SUELTA	m3	223.57	126.50	28,281.61
05.04.02.03	EXCAVACION EN ROCA FIJA	m3	69.74	158.13	11,027.99
05.04.02.04	PERFILADO Y NIVELACION DE TERRENO	m2	1,173.13	1.30	1,525.07
05.04.02.05	CAMA DE APOYO EN ZANJAS	m	1,173.13	21.53	25,257.49
05.04.03	TUBERÍA				194,903.82
05.04.03.01	SUM. E INST. DE TUBERÍA HDPE ISO NTP 4427 PE-100, PN-6 Ø= 200mm	m	1,173.13	163.01	191,231.92
05.04.03.02	PRUEBA HIDRAULICA TUBERIA HDPE Ø=200 mm	m	1,173.13	3.13	3,671.90
05.05	CAMARA DE PURGA DE AIRE				4,110.50
05.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				6.17
05.05.01.01	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	m2	2.52	2.45	6.17
05.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				303.25
05.05.02.01	EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO	m3	1.04	54.75	56.94
05.05.02.02	EXCAVACION EN ROCA SUELTA	m3	1.04	126.50	131.56
05.05.02.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTADO MANUAL	m2	2.73	13.66	37.29
05.05.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	0.75	77.38	58.04
05.05.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	2.16	8.99	19.42
05.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				520.72
05.05.03.01	CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 P/SOLADOS	m3	0.12	406.94	48.83
05.05.03.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	0.75	629.18	471.89
05.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,124.70
05.05.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	1.38	676.17	933.11
05.05.04.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	44.44	6.44	286.19
05.05.04.03	ENCOFRADO Y DESENC. PARA ESTRUCT.CONCRETO	m2	10.00	90.54	905.40
05.05.05	REVESTIMIENTOS				443.98
05.05.05.01	SOLAQUEADO DE MUROS Y OBRAS DE ARTE	m2	10.00	20.54	205.40
05.05.05.02	CURADO DE OBRAS DE CONCRETO	m2	10.00	5.79	57.90
05.05.05.03	PINTURA VINILICA EN MUROS EXTERIORES 2 manos	m2	10.56	17.11	180.68
05.05.06	CARPINTERIA METALICA				210.00
05.05.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA 60x60CM	und	1.00	210.00	210.00
05.05.07	ACCESORIOS EN LA CASETA DE PURGA DE AIRE				483.92
05.05.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LA CAMARA DE PURGA DE AIRE	jgo	1.00	483.92	483.92
05.05.08	VARIOS				17.76
05.05.08.01	PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO	und	1.00	17.76	17.76
05.06	CAMARA DE VALVULA DE PURGA DE SEDIMENTOS				4,702.10
05.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				6.17
05.06.01.01	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	m2	2.52	2.45	6.17
05.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				805.87
05.06.02.01	EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO	m3	1.60	54.75	87.60
05.06.02.02	EXCAVACION EN ROCA SUELTA	m3	2.96	126.50	374.44
05.06.02.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTADO MANUAL	m2	4.80	13.66	65.57
05.06.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	3.23	77.38	249.94
05.06.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	3.15	8.99	28.32
05.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				66.53
05.06.03.01	CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 P/SOLADOS	m3	0.12	406.94	48.83
05.06.03.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA ANCLAJE	m3	0.03	589.88	17.70
05.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,096.11
05.06.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	1.38	676.17	933.11
05.06.04.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	45.06	6.44	290.19

Presupuesto

Presupuesto	1003001	CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA EL COMITÉ DE REGANTES DE ANCOMA Y EL SECTOR HIDRÁULICO MENOR CLASE C BAJO CAPLINA, EN EL DISTRITO DE PACHIA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA			
Subpresupuesto	001	CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA EL COMITÉ DE REGANTES DE ANCOMA Y EL SECTOR HIDRÁULICO MENOR CLASE C BAJO CAPLINA, EN EL DISTRITO DE PACHIA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA			
Ciente		PROYECTO ESPECIAL AFIANZAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS DE TACNA	Costo al	14/12/2022	
Lugar		TACNA - TACNA - PACHIA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.06.04.03	ENCOFRADO Y DESENC. PARA ESTRUCCONCRETO	m2	9.64	90.54	872.81
05.06.05	REVESTIMIENTOS				425.02
05.06.05.01	SOLAQUEADO DE MUROS Y OBRAS DE ARTE	m2	9.28	20.54	190.61
05.06.05.02	CURADO DE OBRAS DE CONCRETO	m2	9.28	5.79	53.73
05.06.05.03	PINTURA VINILICA EN MUROS EXTERIORES 2 manos	m2	10.56	17.11	180.68
05.06.06	CARPINTERIA METALICA				210.00
05.06.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA 60x60CM	und	1.00	210.00	210.00
05.06.07	ACCESORIOS EN LA CASETA DE PURGA				1,074.64
05.06.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LA CAMARA DE PURGA DE SEDIMENTOS	jgo	1.00	1,074.64	1,074.64
05.06.08	VARIOS				17.76
05.06.08.01	PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO	und	1.00	17.76	17.76
05.07	CAMARA DE VALVULA DE CONTROL				5,410.90
05.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				5.00
05.07.01.01	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	m2	2.04	2.45	5.00
05.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				446.90
05.07.02.01	EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO	m3	1.60	54.75	87.60
05.07.02.02	EXCAVACION EN ROCA SUELTA	m3	1.06	126.50	134.09
05.07.02.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTADO MANUAL	m2	2.80	13.66	38.25
05.07.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	2.30	77.38	177.97
05.07.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1.00	8.99	8.99
05.07.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				123.27
05.07.03.01	CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 P/SOLADOS	m3	0.10	406.94	40.69
05.07.03.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA ANCLAJE	m3	0.14	589.88	82.58
05.07.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,113.31
05.07.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	1.35	676.17	912.83
05.07.04.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	45.82	6.44	295.08
05.07.04.03	ENCOFRADO Y DESENC. PARA ESTRUCCONCRETO	m2	10.00	90.54	905.40
05.07.05	REVESTIMIENTOS				399.74
05.07.05.01	SOLAQUEADO DE MUROS Y OBRAS DE ARTE	m2	8.32	20.54	170.89
05.07.05.02	CURADO DE OBRAS DE CONCRETO	m2	8.32	5.79	48.17
05.07.05.03	PINTURA VINILICA EN MUROS EXTERIORES 2 manos	m2	10.56	17.11	180.68
05.07.06	CARPINTERIA METALICA				210.00
05.07.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA 60x60CM	und	1.00	210.00	210.00
05.07.07	ACCESORIOS EN LA CASETA DE PURGA				2,094.92
05.07.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LA CAMARA DE CONTROL	jgo	1.00	2,094.92	2,094.92
05.07.08	VARIOS				17.76
05.07.08.01	PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO	und	1.00	17.76	17.76
05.08	CAMARA DISIPADORA DE IMPACTO				4,359.13
05.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				5.00
05.08.01.01	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	m2	2.04	2.45	5.00
05.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				474.59
05.08.02.01	EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO	m3	2.02	54.75	110.60
05.08.02.02	EXCAVACION EN ROCA SUELTA	m3	1.35	126.50	170.78
05.08.02.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTADO MANUAL	m2	3.74	13.66	51.09
05.08.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	1.53	77.38	118.39
05.08.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	2.64	8.99	23.73
05.08.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				81.39
05.08.03.01	CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 P/SOLADOS	m3	0.20	406.94	81.39
05.08.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,967.88
05.08.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	2.00	676.17	1,352.34
05.08.04.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	79.34	6.44	510.95
05.08.04.03	ENCOFRADO Y DESENC. PARA ESTRUCCONCRETO	m2	12.20	90.54	1,104.59
05.08.05	REVESTIMIENTOS				329.09
05.08.05.01	SOLAQUEADO DE MUROS Y OBRAS DE ARTE	m2	8.99	20.54	184.65
05.08.05.02	CURADO DE OBRAS DE CONCRETO	m2	8.99	5.79	52.05

Presupuesto

Presupuesto	1003001	CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA EL COMITÉ DE REGANTES DE ANCOMA Y EL SECTOR HIDRÁULICO MENOR CLASE C BAJO CAPLINA, EN EL DISTRITO DE PACHIA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA			
Subpresupuesto	001	CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA EL COMITÉ DE REGANTES DE ANCOMA Y EL SECTOR HIDRÁULICO MENOR CLASE C BAJO CAPLINA, EN EL DISTRITO DE PACHIA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA			
Ciente		PROYECTO ESPECIAL AFIANZAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS DE TACNA	Costo al	14/12/2022	
Lugar		TACNA - TACNA - PACHIA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.08.05.03	PINTURA VINILICA EN MUROS EXTERIORES 2 manos	m2	5.40	17.11	92.39
05.08.06	VARIOS				501.18
05.08.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA WATER STOP DE 6"	m	2.50	42.95	107.38
05.08.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADOR ELASTOMERICO	m	2.50	79.47	198.68
05.08.06.03	PASAMURO DE CAUCHO Ø=200 mm	und	1.00	177.36	177.36
05.08.06.04	PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO	und	1.00	17.76	17.76
05.09	CAMARA DE DISTRIBUCION DE CAUDALES				19,736.42
05.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				13.43
05.09.01.01	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	m2	5.48	2.45	13.43
05.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,184.61
05.09.02.01	EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO	m3	9.58	54.75	524.51
05.09.02.02	EXCAVACION EN ROCA SUELTA	m3	6.38	126.50	807.07
05.09.02.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTADO MANUAL	m2	9.12	13.66	124.58
05.09.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	8.05	77.38	622.91
05.09.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	11.74	8.99	105.54
05.09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				362.24
05.09.03.01	CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 P/SOLADOS	m3	0.55	406.94	223.82
05.09.03.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	0.22	629.18	138.42
05.09.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				5,209.44
05.09.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	3.18	676.17	2,150.22
05.09.04.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	152.38	6.44	981.33
05.09.04.03	ENCOFRADO Y DESENC. PARA ESTRUCT.CONCRETO	m2	22.95	90.54	2,077.89
05.09.05	REVESTIMIENTOS				762.32
05.09.05.01	SOLAQUEADO DE MUROS Y OBRAS DE ARTE	m2	22.35	20.54	459.07
05.09.05.02	CURADO DE OBRAS DE CONCRETO	m2	22.35	5.79	129.41
05.09.05.03	PINTURA VINILICA EN MUROS EXTERIORES 2 manos	m2	10.16	17.11	173.84
05.09.06	CARPINTERIA METALICA				420.00
05.09.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA 60x60CM	und	2.00	210.00	420.00
05.09.07	ACCESORIOS EN LA CAMARA DE DISTRIBUCION DE CAUDALES				10,105.84
05.09.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LA CAMARA DE DISTRIBUCION DE CAUDALES	jgo	2.00	5,052.92	10,105.84
05.09.08	VARIOS				678.54
05.09.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA WATER STOP DE 6"	m	2.50	42.95	107.38
05.09.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADOR ELASTOMERICO	m	2.50	79.47	198.68
05.09.08.03	PASAMURO DE CAUCHO Ø=200 mm	und	2.00	177.36	354.72
05.09.08.04	PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO	und	1.00	17.76	17.76
06	PLAN DE OPERACION Y MANTENIMIENTO				50,000.00
06.01	PLAN DE OPERACION Y MANTENIMIENTO	plan	1.00	50,000.00	50,000.00
07	SENSIBILIZACION, CAPACITACION Y ASISTENCIA TECNICA				134,198.50
07.01	SENSIBILIZACION, CAPACITACION Y ASISTENCIA TECNICA	plan	1.00	134,198.50	134,198.50
08	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				224,750.00
08.01	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	plan	1.00	224,750.00	224,750.00
09	PLAN DE DESBOSQUE Y COMPENSACION ECOSISTEMATICA				344,712.85
09.01	PLAN DE DESBOSQUE - COMPENSACION ECOSISTEMATICA	plan	1.00	344,712.85	344,712.85
	Costo Directo				9,334,049.46
	GASTOS GENERALES (22.2918% de CD)				2,080,726.63
	UTILIDAD (8%)				746,723.96
	SUB TOTAL				12,161,500.05
	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (18%)				2,189,070.01
	MONTO REFERENCIAL DE OBRA				14,350,570.06
	GASTOS DE SUPERVISION (7.5609%)				1,085,028.22
	EXPEDIENTE TECNICO (3.1556%)				452,852.43
	GASTOS DE LIQUIDACION (0.6114%)				87,735.58
	GASTOS DE GESTION DE PROYECTOS (1.3196%)				189,371.17

Presupuesto

Presupuesto	1003001	CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA EL COMITÉ DE REGANTES DE ANCOMA Y EL SECTOR HIDRÁULICO MENOR CLASE C BAJO CAPLINA, EN EL DISTRITO DE PACHIA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA			
Subpresupuesto	001	CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA EL COMITÉ DE REGANTES DE ANCOMA Y EL SECTOR HIDRÁULICO MENOR CLASE C BAJO CAPLINA, EN EL DISTRITO DE PACHIA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA			
Ciente	PROYECTO ESPECIAL AFIANZAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS DE TACNA			Costo al	14/12/2022
Lugar	TACNA - TACNA - PACHIA				

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
PRESUPUESTO TOTAL					16,165,557.46
CONTROL CONCURRENTE (1.5%)					242,483.36
					=====
PRESUPUESTO DE INVERSION					16,408,040.82
SON : DIECISEIS MILLONES CUATROCIENTOS OCHO MIL CUARENTA Y 82/100 SOLES					