

## 3.3 PRESUPUESTO DE OBRA



  
Ing. Berto Maquera Enaro  
CIP N° 98188

Resumen del Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE CONDUCCION Y ALMACENAMIENTO DE RIEGO DE LA SECCION CHALLANI DEL DISTRITO DE TARUCACHI, PROVINCIA DE TARATA - TACNA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TARUCACHI  
Departamento TACNA  
Provincia TARATA  
Distrito TARUCACHI

Costo a : Marzo - 2024

Item	Descripción Sub presupuesto	Costo Directo
01	INFRAESTRUCTURA	789,957.17
02	CAPACITACION	6,000.00
SUB TOTAL COSTO DIRECTO		795,957.17
Mano de Obra		250,324.91
Materiales		458,946.03
Equipo		86,686.23
COSTO DIRECTO		795,957.17
GASTOS GENERALES		15.00 % 119,393.58
UTILIDAD		8.00 % 63,676.57
SUB TOTAL PRESUPUESTO		979,027.32
I.G.V. (SOLO MATERIALES Y EQUIPO)		18.00 % 176,224.92
TOTAL PRESUPUESTO		1,155,252.24
GASTOS DE EXPEDIENTE TECNICO		3.00 % 34,657.57
GASTOS DE SUPERVISION		5.00 % 57,762.61
GASTOS DE LIQUIDACION Y CIERRE		1.00 % 11,552.52
GASTOS DE GESTION DE PROYECTO		2.00 % 23,105.04
MONTO TOTAL DE LA INVERSION		1,282,329.98

Son : UN MILLON DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE CON 98/100 NUEVOS SOLES

  
  
Ing. Berto Maquera Enaro  
CIP N° 98188

## Presupuesto

**Proyecto** MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE CONDUCCION Y ALMACENAMIENTO DE RIEGO DE LA SECCION CHALLANI DEL DISTRITO DE TARUCACHI, PROVINCIA DE TARATA - TACNA

**Cliente** MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TARUCACHI

**Ubicación** TARUCACHI - TARATA - TACNA

Costo a :

Marzo - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
<b>INFRAESTRUCTURA</b>							
01	<b>OBRAS GENERALES</b>						789,957.17
01.01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>					31,714.98	
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 2.40 X 3.60 M	gib	1.00	1,240.93	1,240.93		
01.01.02	CASETA DE GUARDIANIA, ALMACEN Y OFICINA DEL RESI	m2	200.00	119.01	23,802.00		
01.01.03	SERVICIOS HIGIENICOS PARA OBRA	mes	2.50	2,033.80	5,084.50		
01.01.04	INST. DE ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	mes	2.50	635.02	1,587.55		
01.02	<b>SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA</b>					56,554.75	
01.02.01	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD DE TRABAJO (PSST)	gib	1.00	3,000.00	3,000.00		
01.02.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	gib	1.00	19,530.00	19,530.00		
01.02.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	gib	1.00	3,031.80	3,031.80		
01.02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gib	1.00	1,092.95	1,092.95		
01.02.05	CAPACITACION SOBRE SALUD Y SEGURIDAD	mes	2.50	3,500.00	8,750.00		
01.02.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN	gib	1.00	3,500.00	3,500.00		
01.02.07	AGUA DE MESA PARA CONSUMO	und	200.00	25.00	5,000.00		
01.02.08	PERSONAL DE VIGILANCIA PARA OBRA	mes	2.50	2,500.00	6,250.00		
01.02.09	EVALUACION PRE Y POST OCUPACIONAL	und	40.00	160.00	6,400.00		
01.03	<b>MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL</b>					19,188.82	
01.03.01	CAPACITACIÓN AL PERSONAL EN TEMAS AMBIENTALES	und	1.00	4,000.00	4,000.00		
01.03.02	CONTROL DE PROPAGACIÓN DE PARTICULAS VOLATILE	M2	448.21	7.25	3,249.52		
01.03.03	CONTROL DE RESIDUOS SOLIDOS Y LIQUIDOS	und	1.00	6,491.50	6,491.50		
01.03.04	MONITOREO AMBIENTAL	und	1.00	3,750.00	3,750.00		
01.03.05	READECUACION AMBIENTAL DE CASETA DE GUARDIANIA	m2	100.00	1.40	140.00		
01.03.06	REVEGETACION CON ESPECIE DE LA ZONA	m2	100.00	3.50	350.00		
01.03.07	ACONDICIONAMIENTO DE DESECHOS Y EXCEDENTES	m3	610.00	1.98	1,207.80		
01.04	<b>MONITOREO ARQUEOLOGICO</b>					10,500.00	
01.04.01	EJECUCION DE PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	gib	1.00	10,500.00	10,500.00		
01.05	<b>FLETE TERRESTRE</b>					63,753.21	
01.05.01	TRANSPORTE DE MATERIALES A OBRA	gib	1.00	28,038.29	28,038.29		
01.05.02	TRANSPORTE DE AGREGADOS A OBRA	gib	1.00	27,500.00	27,500.00		
01.05.03	ACARREO DE MATERIALES DE CONSTRUCCION A PIE DE	ton	23.57	69.44	1,636.70		
01.05.04	ACARREO DE AGREGADOS A PIE DE OBRA	m3	50.00	41.67	2,083.50		
01.05.05	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	gib	1.00	4,494.72	4,494.72		
01.06	<b>CONTROL DE CALIDAD</b>					4,230.00	
01.06.01	DISEÑO DE MEZCLAS	und	2.00	350.00	700.00		
01.06.02	PRUEBA: DENSIDAD DE CAMPO	und	6.00	80.00	480.00		
01.06.03	PRUEBA: CALIDAD DE CONCRETO (PRUEBA DE COMPRES	und	15.00	50.00	750.00		
01.06.04	PRUEBA: PROCTOR MODIFICADO	und	2.00	150.00	300.00		
01.06.05	PRUEBA HIDRAULICA	und	1.00	2,000.00	2,000.00		
01.07	<b>RESERVORIO DE REGULACIÓN 675 m3</b>					466,581.18	
01.07.01	<b>RESERVORIO</b>					466,581.18	
01.07.01.01	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>					8,912.74	
01.07.01.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	386.00	4.06	1,567.16		
01.07.01.01.02	CONTROL TOPOGRAFICO DURANTE EJECUCIO	m2	386.00	9.82	3,790.52		
01.07.01.01.03	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO	m2	386.00	9.21	3,555.06		
01.07.01.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					96,205.91	
01.07.01.02.01	EXCAVACIONES EN MATERIAL CONGLOMERAD	m3	1,112.43	34.64	38,534.58		
01.07.01.02.02	RELLENO Y COMPACTADO MANUAL CON MATE	m3	3.87	54.61	211.34		
01.07.01.02.03	PROTECCION CON ENROCADO Y MATERIAL SU	m3	196.02	65.02	12,745.22		
01.07.01.02.04	ENROCADO ASENTADO CON CONCRETO fc=14	M2	386.00	41.71	16,100.06		
01.07.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1,385.70	20.65	28,614.71		
01.07.01.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>					26,933.76	
01.07.01.03.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2 PARA SOLADO Y/C	m2	480.96	56.00	26,933.76		



Ing. Berto Maquera Enaro  
CIP N° 98188



Presupuesto

ProyectoMEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE CONDUCCION Y ALMACENAMIENTO DE RIEGO DE LA SECCION CHALLANI DEL DISTRITO DE TARUCACHI, PROVINCIA DE TARATA - TACNA

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TARUCACHI

UbicaciónTARUCACHI - TARATA - TACNACosto a :Marzo - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01.07.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					228,426.73	
01.07.01.04.01	CONCRETO FC=210 kg/cm2 EN MUROS	m3	62.36	667.62	41,632.78		
01.07.01.04.02	CONCRETO FC=210 kg/cm2 EN ZAPATAS	m3	60.98	634.73	38,705.84		
01.07.01.04.03	CONCRETO FC=210kg/cm2 EN LOSA	m3	65.70	509.38	33,466.27		
01.07.01.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	444.86	85.57	38,066.67		
01.07.01.04.05	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO I	kg	9,181.88	8.09	74,281.41		
01.07.01.04.06	CURADO DE ESTRUCTURA	M2	672.71	3.38	2,273.76		
01.07.01.05	CARPINTERIA METALICA					2,115.26	
01.07.01.05.01	ESCALERA CROMADA DE GATO	und	2.00	1,057.63	2,115.26		
01.07.01.06	JUNTAS					23,048.48	
01.07.01.06.01	JUNTAS CON ADITIVO SELLADOR	m	211.80	61.18	12,957.92		
01.07.01.06.02	JUNTA DE WATER STOP E=6"	m	276.00	36.56	10,090.56		
01.07.01.07	CAJA DE VALVULAS, CAMARA SECA, CAMARA HUMEDA Y REBOSE					26,463.33	
01.07.01.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					320.46	
01.07.01.07.01.1	EXCAVACIÓN DE TERRENO MANUAL	m3	5.46	47.91	261.59		
01.07.01.07.01.2	REFINE, PERFILADO Y COMPACTADO	m2	6.10	5.67	34.59		
01.07.01.07.01.3	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C	m3	7.10	3.42	24.28		
01.07.01.07.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					545.87	
01.07.01.07.02.1	CONCRETO FC=140 KG/CM2 PARA SOLADO	m2	6.10	30.60	186.66		
01.07.01.07.02.2	MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BAJA	m3	1.95	184.21	359.21		
01.07.01.07.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					5,746.20	
01.07.01.07.03.1	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 CAJAS	m3	4.15	523.17	2,171.16		
01.07.01.07.03.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVIS	m2	23.28	85.57	1,992.07		
01.07.01.07.03.3	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GR	kg	185.88	8.16	1,516.78		
01.07.01.07.03.4	CURADO DE ESTRUCTURA CLIMA FRIO	m2	13.62	4.86	66.19		
01.07.01.07.04	ACCESORIOS					19,077.46	
01.07.01.07.04.1	TAPA METALICA DE 1.0X1.2 ML	und	1.00	534.92	534.92		
01.07.01.07.04.2	VALVULAS Y ACCESORIOS	und	1.00	18,194.64	18,194.64		
01.07.01.07.04.3	COMPUERTA METALICA LATERAL	und	1.00	347.90	347.90		
01.07.01.07.05	POZA DE DISIPACION (01 UND)					773.34	
01.07.01.07.05.1	TRAZO, NIVELES Y REPALNTEO PRELIMIN.	m2	1.00	4.34	4.34		
01.07.01.07.05.2	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	1.00	2.85	2.85		
01.07.01.07.05.3	EXCAVACIÓN DE TERRENO MANUAL	m3	0.40	47.91	19.16		
01.07.01.07.05.4	REFINE, PERFILADO Y COMPACTADO	m2	1.00	5.67	5.67		
01.07.01.07.05.5	RELLENO Y COMPACTADO MANUAL CON I	m3	0.20	54.61	10.92		
01.07.01.07.05.6	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C	m3	0.26	3.42	0.89		
01.07.01.07.05.7	CONCRETO FC=140 kg/cm2 PARA SOLADO	m2	1.00	43.36	43.36		
01.07.01.07.05.8	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2	m3	0.27	607.15	163.93		
01.07.01.07.05.9	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVIS	m2	3.20	96.33	308.26		
01.07.01.07.05.10	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GR	kg	25.03	8.16	204.24		
01.07.01.07.05.11	CURADO DE ESTRUCTURA CLIMA FRIO	m2	2.00	4.86	9.72		
01.07.01.08	DESARENADOR					5,264.47	
01.07.01.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES					60.75	
01.07.01.08.01.1	TRAZO, NIVELES Y REPALNTEO PRELIMIN.	m2	4.29	4.34	18.62		
01.07.01.08.01.2	CONTROL TOPOGRAFICO DURANTE EJEC	m2	4.29	9.82	42.13		
01.07.01.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					338.97	
01.07.01.08.02.1	EXCAVACIÓN DE TERRENO MANUAL	m3	6.01	47.91	287.94		
01.07.01.08.02.2	REFINE, PERFILADO Y COMPACTADO	m2	4.29	5.67	24.32		
01.07.01.08.02.3	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C	m3	7.81	3.42	26.71		
01.07.01.08.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					131.27	
01.07.01.08.03.1	CONCRETO FC=140 KG/CM2 PARA SOLADO	m2	4.29	30.60	131.27		
01.07.01.08.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					3,541.62	
01.07.01.08.04.1	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2	m3	2.28	607.15	1,384.30		
01.07.01.08.04.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DESA	m2	21.84	75.75	1,654.38		



Ing. Berto Maquera Enaro  
CIP N° 98198

## Presupuesto

**Proyecto** MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE CONDUCCION Y ALMACENAMIENTO DE RIEGO DE LA SECCION CHALLANI DEL DISTRITO DE TARUCACHI, PROVINCIA DE TARATA - TACNA

**Cliente** MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TARUCACHI

**Ubicación** TARUCACHI - TARATA - TACNA

Costo a :

Marzo - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01.07.01.08.04.	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GR	kg	59.08	8.16	482.09		
01.07.01.08.04.	CURADO DE ESTRUCTURA CLIMA FRIO	m2	4.29	4.86	20.85		
01.07.01.08.05	CARPINTERIA METALICA					1,106.34	
01.07.01.08.05.	COMPUERTA METALICA LATERAL DE 0.80	und	3.00	368.78	1,106.34		
01.07.01.08.06	JUNTAS					85.52	
01.07.01.08.06.	JUNTAS CON ADITIVO SELLADOR	m	2.00	42.76	85.52		
01.07.01.09	CANAL DE LIMPIA					10,955.13	
01.07.01.09.01	TRAZO, NIVELES Y REPALNTEO PRELIMINAR	m2	15.84	4.34	68.75		
01.07.01.09.02	EXCAVACIÓN DE TERRENO MANUAL	m3	7.92	47.91	379.45		
01.07.01.09.03	REFINE, PERFILADO Y COMPACTADO	m2	15.84	5.67	89.81		
01.07.01.09.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30 r	m3	10.30	3.42	35.23		
01.07.01.09.05	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2	m3	6.34	607.15	3,849.33		
01.07.01.09.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	47.52	75.75	3,599.64		
01.07.01.09.07	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO I	kg	351.88	8.16	2,871.34		
01.07.01.09.08	CURADO DE ESTRUCTURA CLIMA FRIO	m2	12.67	4.86	61.58		
01.07.01.10	ENTRADA, SALIDA Y DE PURGA					4,190.34	
01.07.01.10.01	TRAZO, NIVELES Y REPALNTEO PRELIMINAR	m2	10.53	4.34	45.70		
01.07.01.10.02	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL	m2	10.53	1.68	17.69		
01.07.01.10.03	EXCAVACION MANUAL MATERIAL CONGLOMER	m3	3.68	56.98	209.69		
01.07.01.10.04	REFINE, PERFILADO Y COMPACTADO	m2	10.53	5.67	59.71		
01.07.01.10.05	RELLENO Y COMPACTADO MANUAL CON MATE	m3	3.19	54.61	174.21		
01.07.01.10.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30 r	m3	1.88	3.42	6.43		
01.07.01.10.07	CONCRETO FC=210 kg/cm2 EN CANALES	m3	2.11	514.92	1,086.48		
01.07.01.10.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	29.47	75.75	2,232.35		
01.07.01.10.09	CURADO DE ESTRUCTURA CLIMA FRIO	m2	73.68	4.86	358.08		
01.07.01.11	CERCO DE PROTECCION					34,065.03	
01.07.01.11.01	TRAZO, NIVELES Y REPALNTEO PRELIMINAR	m2	585.00	4.34	2,538.90		
01.07.01.11.02	EXCAVACION MANUAL MATERIAL CONGLOMER	m3	5.23	85.47	447.01		
01.07.01.11.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30 r	m3	6.80	3.42	23.26		
01.07.01.11.04	CONCRETO FC=175 kg/cm2	m3	6.17	491.16	3,030.46		
01.07.01.11.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	13.44	85.57	1,150.06		
01.07.01.11.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	40.00	75.75	3,030.00		
01.07.01.11.07	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO I	kg	69.64	8.16	568.26		
01.07.01.11.08	CERCO DE MALLA METALICA ALAMBRE N°12 C	m	95.00	227.80	21,641.00		
01.07.01.11.09	PUERTA METALICA C/MALLA, ALAMBRE N° 12 C	und	1.00	1,636.08	1,636.08		
01.08	CONSTRUCCION CANAL (0+448 ml)					137,434.23	
01.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES					8,715.60	
01.08.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPALNTEO PRELIMINAR	m2	224.11	4.34	972.64		
01.08.01.02	TRAZO, NIVELACION, REPLANTEO Y CONTROL TOPC	m2	224.11	2.25	504.25		
01.08.01.03	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	224.11	2.85	638.71		
01.08.01.04	ENCAUSAMIENTO DE FLUJO DE AGUA CON TUBERIA	m	100.00	66.00	6,600.00		
01.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					12,262.57	
01.08.02.01	EXCAVACIÓN DE TERRENO MANUAL	m3	92.05	47.91	4,410.12		
01.08.02.02	REFINE, PERFILADO Y COMPACTADO	m2	459.12	17.02	7,814.22		
01.08.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	0.70	54.61	38.23		
01.08.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					90,202.90	
01.08.03.01	PREPARACION DE TERRENO PARA PRODUCCION DE	und	3.00	683.76	2,051.28		
01.08.03.02	ACARREO DE CONCRETO PRODUCIDO EN OBRA	m3	44.82	85.47	3,830.77		
01.08.03.03	CONCRETO FC=210 kg/cm2 EN CANALES	m3	44.82	548.34	24,576.60		
01.08.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS CARAV	m2	627.49	77.16	48,417.13		
01.08.03.05	CURADO DE ESTRUCTURA CLIMA FRIO	m2	537.85	4.86	2,613.95		
01.08.03.06	SOLAQUEO	m2	537.85	16.20	8,713.17		
01.08.04	JUNTAS Y OTROS					8,168.81	
01.08.04.01	JUNTA CON ADITIVO SELLADOR	m	224.11	36.45	8,168.81		



*[Signature]*  
Ing. Berto Maquera Enaro  
CIP N° 98138



## Presupuesto

**Proyecto** MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE CONDUCCION Y ALMACENAMIENTO DE RIEGO DE LA SECCION CHALLANI DEL DISTRITO DE TARUCACHI, PROVINCIA DE TARATA - TACNA

**Cliente** MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TARUCACHI

**Ubicación** TARUCACHI - TARATA - TACNA

Costo a :

Marzo - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01.08.05	<b>POZA DE DISIPACION (02 UND)</b>					1,536.97	
01.08.05.01	TRAZO, NIVELES Y REPALNTEO PRELIMINAR	m2	2.00	4.34	8.68		
01.08.05.02	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2.00	2.85	5.70		
01.08.05.03	EXCAVACIÓN DE TERRENO MANUAL	m3	0.80	47.91	38.33		
01.08.05.04	REFINE, PERFILADO Y COMPACTADO	m2	2.00	5.67	11.34		
01.08.05.05	RELLENO Y COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL	m3	0.40	54.61	21.84		
01.08.05.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30 ml	m3	0.52	3.42	1.78		
01.08.05.07	CONCRETO FC=140 kg/cm2 PARA SOLADO Y/O SUBB	m2	2.00	43.36	86.72		
01.08.05.08	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2	m3	0.54	607.15	327.86		
01.08.05.09	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	6.40	96.33	616.51		
01.08.05.10	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	50.06	8.16	408.49		
01.08.05.11	CURADO DE ESTRUCTURA CLIMA FRIO	m2	2.00	4.86	9.72		
01.08.06	<b>POZA DISIPADORA TIPO IMPACTO (02 UND)</b>					3,029.90	
01.08.06.01	TRAZO, NIVELES Y REPALNTEO PRELIMINAR	m2	2.80	4.34	12.15		
01.08.06.02	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2.80	2.85	7.98		
01.08.06.03	EXCAVACION EN ROCA SUELTA EN CANAL	m3	2.94	126.14	370.85		
01.08.06.04	REFINE, PERFILADO Y COMPACTADO	m2	2.80	17.02	47.66		
01.08.06.05	RELLENO Y COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL	m3	0.56	54.61	30.58		
01.08.06.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30 ml	m3	3.09	3.42	10.57		
01.08.06.07	CONCRETO FC=140 kg/cm2 PARA SOLADO Y/O SUBB	m2	2.80	43.36	121.41		
01.08.06.08	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2	m3	1.50	658.22	987.33		
01.08.06.09	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	9.53	96.33	918.02		
01.08.06.10	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	58.46	8.16	477.03		
01.08.06.11	CURADO DE ESTRUCTURA CLIMA FRIO	m2	9.53	4.86	46.32		
01.08.07	<b>TOMA LATERAL (15 UND)</b>					13,517.48	
01.08.07.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	24.75	2.85	70.54		
01.08.07.02	TRAZO, NIVELES Y REPALNTEO PRELIMINAR	m2	24.75	4.34	107.42		
01.08.07.03	EXCAVACION EN ROCA SUELTA EN CANAL	m3	1.80	126.14	227.05		
01.08.07.04	REFINE, PERFILADO Y COMPACTADO	m2	18.00	17.02	306.36		
01.08.07.05	RELLENO Y COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL	m3	6.75	54.61	368.62		
01.08.07.06	CONCRETO FC=140 kg/cm2 PARA SOLADO Y/O SUBB	m2	18.00	43.36	780.48		
01.08.07.07	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2	m3	4.17	658.22	2,744.78		
01.08.07.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	47.40	85.57	4,056.02		
01.08.07.09	CURADO DE ESTRUCTURA CLIMA FRIO	m2	47.40	4.86	230.36		
01.08.07.10	COMPUERTA METALICA DOBLE MARCO TIPO TARJE	und	15.00	308.39	4,625.85		

### CAPACITACION

<b>02</b>	<b>CAPACITACIONES</b>					6,000.00
02.01	CAPACITACION EN PRACTICAS AGRICOLAS	glb	1.00	2,000.00	2,000.00	
02.02	CAPACITACION EN SISTEMA DE RIEGO	glb	1.00	2,000.00	2,000.00	
02.03	CAPACITACION EN GESTION DEL AGUA	glb	1.00	2,000.00	2,000.00	

COSTO DIRECTO		795,957.17
GASTOS GENERALES	15.00 %	119,393.58
UTILIDAD	8.00 %	63,676.57
SUB TOTAL PRESUPUESTO		979,027.32
I.G.V. (SOLO MATERIALES Y EQUIPO)	18.00 %	176,224.92
<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>		<b>1,155,252.24</b>
GASTOS DE EXPEDIENTE TECNICO	3.00 %	34,657.57
GASTOS DE SUPERVISION	5.00 %	57,762.61
GASTOS DE LIQUIDACION Y CIERRE	1.00 %	11,552.52
GASTOS DE GESTION DE PROYECTO	2.00 %	23,105.04

  
Ing. Berio Maquera Enaro  
CIP N° 98198

## Presupuesto

**Proyecto** MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE CONDUCCION Y ALMACENAMIENTO DE RIEGO DE LA SECCION CHALLANI DEL DISTRITO DE TARUCACHI, PROVINCIA DE TARATA - TACNA

**Cliente** MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TARUCACHI

**Ubicación** TARUCACHI - TARATA - TACNA

**Costo a :** Marzo - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
MONTO TOTAL DE LA INVERSION							1,282,329.98

**Son :** UN MILLON DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE CON 98/100 NUEVOS SOLES



  
Ing. Berto Maquera Enaro  
CIP N° 98198