

Presupuesto

Presupuesto	1101016	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA ASOCIACION RURAL EN EL SECTOR DISTRITO DE VISTA ALEGRE, PROVINCIA DE NASCA - ICA - II ETAPA TARUGA	
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA ASOCIACION RURAL EN EL SECTOR DISTRITO DE VISTA ALEGRE, PROVINCIA DE NASCA - ICA - II ETAPA TARUGA	
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE NASCA	Costo al	08/10/2022
Lugar	ICA - NAZCA - NAZCA		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	GALERIA DE FILTRACION - TARUGA				1,901,419.21
01.01	OBRAS PROVISIONALES				21,393.71
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 3.60 X 2.40M	und	1.00	1,368.19	1,368.19
01.01.02	ALMACEN Y OFICINA	mes	4.00	2,542.38	10,169.52
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS TRANSPORTADOS	glb	1.00	9,856.00	9,856.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				1,235.90
01.02.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m	170.00	2.72	462.40
01.02.02	SEÑALIZACION DE OBRA (CINTA DE SEGURIDAD)	m	340.00	1.65	561.00
01.02.03	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	170.00	1.25	212.50
01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,727,483.48
01.03.01	EXCAVACION DE ZANJA C/MAQ. PARA TUBERIA DE D=200MM, P.PROM=8.00M en T.C.S. C/BOLONERIA (Aprm.=10.00m) INC. BOMBEO DE AGUAS SUB SUPERFICIALES.	m3	13,600.00	23.53	320,008.00
01.03.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA PARA TUBERIA DE D=200MM en T.C.S. C/BOLONERIA (Aprm.=10.00m)	m2	1,054.00	4.89	5,154.06
01.03.03	CAMA DE ARENA MANUAL PARA TUBERIA D=200MM, E=0.20	m	170.00	56.80	9,656.00
01.03.04	ENTIBADO CORRIDO DE ZANJAS 8.00-10.00m DE PROFUNDIDAD AL 100%	m2	1,360.00	79.88	108,636.80
01.03.05	RELLENO DE ZANJAS COMPACTADO MANUAL CON GRAVA GRUESA DE 19.00-37.50mm (3/4")	m3	1,013.20	267.46	270,990.47
01.03.06	RELLENO DE ZANJAS COMPACTADO MANUAL CON GRAVA DE 7.00-22.00mm (1/2")	m3	1,107.98	286.46	317,391.95
01.03.07	RELLENO DE ZANJAS COMPACTADO MANUAL CON GRAVILLA DE 1.80-10.00mm (3/8")	m3	1,406.33	303.84	427,299.31
01.03.08	RELLENO DE ZANJAS COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL PROPIO LIMPIO AL 50% MENOR A 2"	m3	6,842.50	28.24	193,232.20
01.03.09	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DEL LA OBRA HASTA 5 KM.	m3	3,703.88	20.28	75,114.69
01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				38,641.00
01.04.01	TUBERIA RANURADA PVC UF C-15 D=200MM	m	170.00	219.76	37,359.20
01.04.02	PRUEBA HIDRAULICA A ZANJA ABIERTA PARA TUBERIA PVC D=200MM	m	170.00	3.34	567.80
01.04.03	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA TUBERIA PVC D=200MM A ZANJA TAPADA	m	170.00	4.20	714.00
01.05	BUZONES (03 UND)				112,665.12
01.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,265.32
01.05.01.01	EXCAVACION C/EQUIPO T.C.S. PARA BUZONES H. PROM 8.00M, DIAM=2.60	m3	112.56	19.01	2,139.77
01.05.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DEL LA OBRA HASTA 5 KM.	m3	104.81	20.28	2,125.55
01.05.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,642.28
01.05.02.01	CONCRETO f'c = 100 kg/cm2 P/SOLADO E=5CM	m2	27.24	97.00	2,642.28
01.05.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				97,975.23
01.05.03.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2"	m3	85.57	514.70	44,042.88
01.05.03.02	CURADO DE CONCRETO	m2	355.18	2.76	980.30
01.05.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	192.83	108.39	20,900.84
01.05.03.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	4,130.31	7.76	32,051.21
01.05.04	VARIOS				7,782.29
01.05.04.01	DADO DE CONCRETO PARA ANCLAR VALVULAS	und	5.00	63.32	316.60
01.05.04.02	MEDIA CAÑA PARA DIRECCION DE FLUJOS DE GALERIAS	und	1.00	147.76	147.76
01.05.04.03	MARCO Y TAPA DE BUZON	und	3.00	320.67	962.01
01.05.04.04	ESCALERA TIPO GATO DE ACERO INOXIDABLE	glb	3.00	2,118.64	6,355.92
02	LINEA DE CONDUCCION				1,405,992.55
02.01	OBRAS PRELIMINARES				27,582.38
02.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m	3,794.00	2.72	10,319.68
02.01.02	SEÑALIZACION DE OBRA (CINTA DE SEGURIDAD)	m	7,588.00	1.65	12,520.20
02.01.03	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	3,794.00	1.25	4,742.50
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS DE LA PROGRESIVA 0+000 A LA PROGRESIVA 0+500				650,224.91
02.02.01	EXCAVACION DE ZANJA C/MAQ. PARA TUBERIA DE D=160MM, P.PROM=7.50m EN T.S.C. C/BOLONERIA (Aprm.=2.20)	m3	27,656.25	15.57	430,607.81
02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA PARA TUBERIA DE D=160MM, P.PROM=6.50m EN T.S.C. C/BOLONERIA (Aprm.=2.20)	m	500.00	8.77	4,385.00
02.02.03	CAMA DE APOYO DE ARENA E=0.10, PARA TUBERIA DE D=160MM, (APROM. 2.20)	m	500.00	30.45	15,225.00

Presupuesto

Presupuesto	1101016	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA ASOCIACION RURAL EN EL SECTOR DISTRITO DE VISTA ALEGRE, PROVINCIA DE NASCA - ICA - II ETAPA TARUGA	
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA ASOCIACION RURAL EN EL SECTOR DISTRITO DE VISTA ALEGRE, PROVINCIA DE NASCA - ICA - II ETAPA TARUGA	
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE NASCA	Costo al	08/10/2022
Lugar	ICA - NAZCA - NAZCA		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.04	ENTIBADO CORRIDO DE ZANJAS 3.50m a mas, (Aprom.=3.00) AL 75%	m2	1,875.00	63.10	118,312.50
02.02.05	PROTECCION CON RELLENO LATERAL Y SUPERIOR DE TUBERIA CON ARENA E=0.50, (Aprom.=3.00)	m	500.00	99.30	49,650.00
02.02.06	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS CON EQUIPO, EN CAPAS @ 0.20M C/MAT. PROPIO ZARANDEADO P.PROM.=6.00M, (Aprom.=3.00)	m	500.00	25.76	12,880.00
02.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DEL LA OBRA HASTA 5 KM.	m3	945.00	20.28	19,164.60
02.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS DE LA PROGRESIVA 0+500 A LA PROGRESIVA 1+000				157,804.48
02.03.01	EXCAVACION DE ZANJA C/MAQ. PARA TUBERIA DE D=160MM, P.PROM=3.15m EN T.S.C. C/BOLONERIA (Aprom.=1.50)	m3	4,945.51	11.43	56,527.18
02.03.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA PARA TUBERIA DE D=160MM, P.PROM=3.50m EN T.S.C. C/BOLONERIA (Aprom.=1.50)	m	500.00	2.94	1,470.00
02.03.03	CAMA DE APOYO DE ARENA E=0.10, PARA TUBERIA DE D=160MM, (Aprom.=1.50)	m	500.00	15.80	7,900.00
02.03.04	ENTIBADO CORRIDO DE ZANJAS 3.50m a mas, (Aprom.=1.50) AL 50%	m2	750.00	62.72	47,040.00
02.03.05	PROTECCION CON RELLENO LATERAL Y SUPERIOR DE TUBERIA CON ARENA E=0.50, (Aprom.=1.50)	m	500.00	52.23	26,115.00
02.03.06	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS CON EQUIPO, EN CAPAS @ 0.20M C/MAT. PROPIO ZARANDEADO P.PROM.=3.50, (Aprom.=1.50)	m	500.00	18.34	9,170.00
02.03.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DEL LA OBRA HASTA 5 KM.	m3	472.50	20.28	9,582.30
02.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS DE LA PROGRESIVA 1+000 A LA PROGRESIVA 3+796.90				245,168.47
02.04.01	EXCAVACION DE ZANJA C/MAQ. PARA TUBERIA HASTA D=110MM, P.PROM=1.20m	m	2,794.00	22.91	64,010.54
02.04.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA PARA TUBERIA HASTA D=110MM, P.PROM=1.20m EN T.C. (Aprom.=1.00)	m	2,794.00	8.77	24,503.38
02.04.03	CAMA DE APOYO DE ARENA E=0.10, PARA TUBERIA DE D=110MM, (Aprom.=1.00)	m	2,794.00	9.23	25,788.62
02.04.04	PROTECCION CON RELLENO LATERAL Y SUPERIOR DE TUBERIA CON ARENA E=0.50, , (Aprom.=1.00)	m	2,794.00	22.99	64,234.06
02.04.05	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS CON EQUIPO, EN CAPAS @ 0.20M C/MAT. PROPIO ZARANDEADO P.PROM.=1.20M, , (Aprom.=1.00)	m	2,794.00	17.46	48,783.24
02.04.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DEL LA OBRA HASTA 5 KM.	m3	880.11	20.28	17,848.63
02.05	TUBERIA DE CONDUCCION				229,371.42
02.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-UF C-10 D=160mm	m	1,000.00	97.55	97,550.00
02.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-UF C-7.5 D=110mm	m	2,794.00	41.64	116,342.16
02.05.03	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION DE TUBERIA A ZANJA ABIERTA PARA TUBERIA PVC D=160MM	m	1,000.00	4.89	4,890.00
02.05.04	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION DE TUBERIA A ZANJA ABIERTA PARA TUBERIA PVC D=110MM	m	2,794.00	3.79	10,589.26
02.06	VALVULA DE CONTROL EN LINEA DE CONDUCCION				95,840.89
02.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA TIPO MAZA, H°D°, DN =160MM, UF INC BUZONETA DE INSPECCION	und	2.00	2,960.86	5,921.72
02.06.02	PROVISION E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA TIPO MAZA, H°D°, DN =110MM, UF INC BUZONETA DE INSPECCION	und	5.00	2,689.70	13,448.50
02.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE CONCRETO P/PROTEC. VALVULA INC. MARCO Y TAPA	und	7.00	597.88	4,185.16
02.06.04	DADO DE CONCRETO PARA ANCLAR VALVULAS	und	7.00	63.32	443.24
02.07	CONTROL MECANICO				18,848.26
02.07.01	PROVISION E INSTALACION DE CAUDALIMETRO dn 4" BB. INC BUZONETA DE INSPECCION	und	2.00	9,424.13	18,848.26
02.08	SUMINISTRO E INSTALACION HIDRAULICA P/VALVULA DE PURGA				15,372.00
02.08.01	VALVULA DE PURGA EN TUBERIA DE CONDUCCION. INC BUZONETA DE INSPECCION	und	4.00	3,843.00	15,372.00
02.09	SUMINISTRO E INSTALACION HIDRAULICA P/VALVULA DE AIRE				13,104.44
02.09.01	VALVULA DE AIRE EN TUBERIA DE CONDUCCION. INC BUZONETA DE INSPECCION	und	4.00	3,276.11	13,104.44
02.10	VALVULA DE AIRE AUXILIAR EN LA LINEA DE CONDUCCION				9,889.30
02.10.01	VALVULA DE AIRE AUXILIAR EN TUBERIA DE CONDUCCION.	und	5.00	1,237.98	6,189.90
02.10.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE CONCRETO P/PROTEC. VALVULA INC. MARCO Y TAPA	und	5.00	597.88	2,989.40
02.10.03	DADOS DE CONCRETO PARA ANCLAR VALVULAS	und	10.00	71.00	710.00
02.11	SUMINISTRO, INSTALACION Y ANCLAJES DE ACCESORIOS				14,628.27
02.11.01	PROV. E INSTALACION DE CODO DE 45° o 22.5° o 11.25°; PVC-UF-C-7.5; DN 160MM	und	15.00	194.77	2,921.55

Presupuesto

Presupuesto	1101016	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA ASOCIACION RURAL EN EL SECTOR DISTRITO DE VISTA ALEGRE, PROVINCIA DE NASCA - ICA - II ETAPA TARUGA	
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA ASOCIACION RURAL EN EL SECTOR DISTRITO DE VISTA ALEGRE, PROVINCIA DE NASCA - ICA - II ETAPA TARUGA	
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE NASCA		Costo al 08/10/2022
Lugar	ICA - NAZCA - NAZCA		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.11.02	PROV. E INSTALACION DE CODO DE 45° o 22.5° o 11.25°; PVC-UF-C-7.5; DN 110MM	und	51.00	148.69	7,583.19
02.11.03	PROV. E INSTALACION DE REDUCCION DE 160MM A 110MM; PVC-UF-C-7.5	und	1.00	126.98	126.98
02.11.04	DADOS DE CONCRETO PARA ACCESORIOS	und	67.00	59.65	3,996.55
03	MONITOREO, AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD				38,141.68
03.01	PROGRAMA DE EDUCACION AMBIENTAL				2,950.00
03.01.01	EDUCACION AMBIENTAL	und	1.00	2,950.00	2,950.00
03.02	PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y/O MITIGACIÓN				5,377.28
03.02.01	SS.HH. QUIMICOS PORTATILES INC. (MNMTO)	mes	4.00	1,056.24	4,224.96
03.02.02	CARTELES MENORES DE PREVENCIÓN	mes	4.00	288.08	1,152.32
03.03	PROGRAMA DE CONTINGENCIA				3,184.40
03.03.01	REACONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCENDENTE EN BOTADERO	m2	3,352.00	0.95	3,184.40
03.04	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD				6,950.00
03.04.01	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	2,950.00	2,950.00
03.04.02	ELABORACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	4,000.00	4,000.00
03.05	IMPLEMENTACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD				19,680.00
03.05.01	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL (EPPs)	mes	4.00	4,420.00	17,680.00
03.05.02	EQUIPOS DE CONTINGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	2,000.00	2,000.00
04	PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL COVID-19				18,733.87
04.01	ACTUALIZACION DEL PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19	est	1.00	1,200.00	1,200.00
04.02	CHARLA DE CAPACITACION EN PREVECIÓN COVID-19	glb	1.00	2,500.00	2,500.00
04.03	PROGRAMA DE PROTECCION Y CONTROL SINTOMATOLOGICO	glb	1.00	3,033.87	3,033.87
04.04	PROFESIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD	mes	4.00	3,000.00	12,000.00
05	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				20,706.53
05.01	RESTAURACION DE LAS AREAS DE MAQUINAS	glb	1.00	11,506.58	11,506.58
05.02	RESTAURACION DE LAS AREAS EN BOTADEROS	glb	1.00	9,199.95	9,199.95
06	PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO				15,000.00
06.01	PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA	glb	1.00	15,000.00	15,000.00
07	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO				31,500.00
07.01	ELABORACION DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb	1.00	3,500.00	3,500.00
07.02	EJECUCION DEL MONITOREO ARQUEOLOGICO	mes	4.00	7,000.00	28,000.00
	COSTO DIRECTO				3,431,493.84
	GASTOS GENERALES (10.00%)				343,149.38
	UTILIDADES (5.00%)				171,574.69
	=====				
	SUB TOTAL				3,946,217.91
	IGV 18.00%				710,319.22
	=====				
	PRESUPUESTO TOTAL				4,656,537.13

SON : TRES MILLONES CUATROCIENTOS TRENTIUN MIL CUATROCIENTOS NOVENTITRES Y 84/100 NUEVOS SOLES