

## Presupuesto

Presupuesto	1102110	REPARACION DE CAPTACION DE AGUA, PTAP Y RESERVORIO; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL DISTRITO DE SAN ANTONIO, PROVINCIA SAN MARTIN, DEPARTAMENTO SAN MARTIN			
Subpresupuesto	001	REPARACION DE CAPTACION DE AGUA, PTAP Y RESERVORIO; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL DISTRITO DE SAN ANTONIO			
Cliente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ANTONIO	Costo al	27/10/2023	
Lugar		SAN MARTIN - SAN MARTIN - SAN ANTONIO			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01	REPARACION DE CAPTACION DE AGUA, PTAP Y RESERVORIO				1,079,611.31
01.01	OBRAS PROVISIONALES				200,761.58
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA DE 4.80 X 3.60M	und	1.00	2,328.18	2,328.18
01.01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	907.82	907.82
01.01.03	CAMPAMENTO PROVISIONAL DE OBRA	m2	100.00	300.00	30,000.00
01.01.04	ALQUILER DE OFICINA Y ALMACEN	mes	5.00	1,100.00	5,500.00
01.01.05	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES DE AGUA	glb	1.00	11,520.00	11,520.00
01.01.06	FLETE RURAL DE MATERIALES DE AGUA	glb	1.00	150,505.58	150,505.58
01.02	CAPTACION EN QUEBRADA CANELA ISHPA (01-UNIDAD)				97,295.07
01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				4,795.87
01.02.01.01	DESVIO PARCIAL DE QUEBRADA PARA TRABAJOS	m3	30.00	145.70	4,371.00
01.02.01.02	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO EN ROCA SUELTA	m2	225.50	0.67	151.09
01.02.01.03	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS	m2	87.75	3.12	273.78
01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				9,273.89
01.02.02.01	EXCAVACION EN TERRENO SEMI ROCOSO	m3	166.07	19.15	3,180.24
01.02.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO	m2	43.36	4.09	177.34
01.02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	3.00	56.78	170.34
01.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, Dp = 30 M.	m3	203.83	28.19	5,745.97
01.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				12,992.73
01.02.03.01	CONCRETO F'C= 140 KG/CM2 + 30% P.M C/MEZCLADORA	m3	9.55	483.48	4,617.23
01.02.03.02	ESCOLLERA DE PIEDRA ASENTADA CON CONCRETO F'C= 175 kg/cm2, e= 0.15m	m2	22.72	368.64	8,375.50
01.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				52,081.43
01.02.04.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	2,034.20	7.06	14,361.45
01.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRUCTURAS	m2	114.23	105.28	12,026.13
01.02.04.03	CONCRETO F'C=210KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE	m3	35.75	665.99	23,809.14
01.02.04.04	CONCRETO F'c = 175 Kg/cm2 C/MEZCLADORA	m3	3.29	572.86	1,884.71
01.02.05	JUNTAS				131.46
01.02.05.01	JUNTA ASFALTICA	m	7.00	18.78	131.46
01.02.06	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				7,038.33
01.02.06.01	TARRAJEO INTERIOR EN BARRAJE CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE MEZCLA 1:4, E=2.0 cm ( CEMENTO PORTLAND TIPO)	m2	19.37	65.29	1,264.67
01.02.06.02	TARRAJEO INTERIOR CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE; MEZCLA 1:4; E=2 CM	m2	86.33	45.10	3,893.48
01.02.06.03	TARRAJEO EXTERIOR CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE; MEZCLA 1:4; E=2 CM	m2	27.52	45.10	1,241.15
01.02.06.04	TARRAJEO EN EXTERIORES MEZCLA 1:4, E=1.5 CM	m2	14.53	43.98	639.03
01.02.07	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				6,165.86
01.02.07.01	TAPA SANITARIA ESTRIADA LAC A-36 0.70 x 0.90 m, e=3mm, INCLUYE PINTURA	und	2.00	1,457.06	2,914.12
01.02.07.02	TAPA SANITARIA ESTRIADA LAC A-36 0.70m x 0.70m, e=3mm, INCLUYE PINTURA	und	2.00	910.06	1,820.12
01.02.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA METALICA TIPO PLANCHAS 1/4" DE 0.70m x 0.70m	und	1.00	887.06	887.06
01.02.07.04	REJILLA METALICA DE 0.20m x 0.30m MARCO FIERRO 1 1/2"x1 1/2"x1/8"	und	1.00	544.56	544.56
01.02.08	PINTURA				401.24
01.02.08.01	PINTURA EN EXTERIORES CON ESMALTE-2 MANOS	m2	15.51	25.87	401.24
01.02.09	EQUIPAMIENTO E INSTALACION HIDRAULICA				4,414.26
01.02.09.01	SUM. E INST. DE ARBOL DE SALIDA, Ø=110mm, INC. TUB. VALVULAS Y ACCES-CAPTACIÓN	und	1.00	2,412.11	2,412.11
01.02.09.02	SUM. E INST. DE ARBOL DE LIMPIEZA Y REBOSE, Ø=4", INC. TUB. VALVULAS Y ACCESORIOS - CAPTACION	glb	1.00	2,002.15	2,002.15
01.03	LÍNEA DE CONDUCCION				65,772.23
01.03.01	LÍNEA DE CONDUCCIÓN (L =413.53.00 ml)				46,976.62
01.03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				756.76
01.03.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL EN LINEAS Y REDES	m	413.53	0.67	277.07
01.03.01.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PARA LINEAS Y REDES	m	413.53	1.16	479.69
01.03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				14,610.01
01.03.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO SEMIROCOSO P/TUB A=0.50 x H=0.80 m.	m	413.53	7.66	3,167.64
01.03.01.02.02	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA EN TERRENO SEMIROCOSO P/TUB A=0.50	m	413.53	2.46	1,017.28
01.03.01.02.03	CAMA DE APOYO CON ARENA H=0.10m , A= 0.50 m	m	413.53	8.09	3,345.46
01.03.01.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO H=0.30 M, A=0.50M	m	413.53	17.12	7,079.63

## Presupuesto

Presupuesto	1102110	REPARACION DE CAPTACION DE AGUA, PTAP Y RESERVORIO; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL DISTRITO DE SAN ANTONIO, PROVINCIA SAN MARTIN, DEPARTAMENTO SAN MARTIN		
Subpresupuesto	001	REPARACION DE CAPTACION DE AGUA, PTAP Y RESERVORIO; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL DISTRITO DE SAN ANTONIO		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ANTONIO		Costo al	27/10/2023
Lugar	SAN MARTIN - SAN MARTIN - SAN ANTONIO			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01.03.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				20,374.62
01.03.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA LISA HDPE DN 110 MM NTP ISO 4427:2008 PE-100 SDR 17 PN 10	m	413.53	49.27	20,374.62
01.03.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				9,378.48
01.03.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO HDPE DN=110mm x 90°	und	6.00	139.16	834.96
01.03.01.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE HDPE DN=110mm	und	3.00	186.21	558.63
01.03.01.04.03	VALVULA DE CONTROL Y ACCESORIOS Ø 4"	und	9.00	887.21	7,984.89
01.03.01.05	PRUEBA HIDRAULICA				1,856.75
01.03.01.05.01	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION	m	413.53	4.49	1,856.75
01.03.02	DADOS DE ANCLAJE EN LINEA DE CONDUCCION (30 UND)				5,675.49
01.03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				23.40
01.03.02.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS	m2	7.50	3.12	23.40
01.03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				616.37
01.03.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SEMIROCOSO	m3	3.75	84.59	317.21
01.03.02.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO	m2	7.50	4.09	30.68
01.03.02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	2.40	56.78	136.27
01.03.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, Dp = 30 M.	m3	4.69	28.19	132.21
01.03.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				5,035.72
01.03.02.03.01	ACERO CORRUGADO Fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	135.07	6.88	929.28
01.03.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRUCTURAS	m2	18.60	105.28	1,958.21
01.03.02.03.03	CONCRETO F'c = 175 Kg/cm2 C/MEZCLADORA	m3	3.75	572.86	2,148.23
01.03.03	VALVULAS DE AIRE (01 UNIDADES)				4,435.39
01.03.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2.04
01.03.03.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO EN ROCA SUELTA	m2	0.54	0.67	0.36
01.03.03.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS	m2	0.54	3.12	1.68
01.03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				52.15
01.03.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CON ROCA SUELTA	m3	0.49	66.38	32.53
01.03.03.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO	m2	0.80	4.09	3.27
01.03.03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, Dp = 30 M.	m3	0.58	28.19	16.35
01.03.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,617.00
01.03.03.03.01	ACERO CORRUGADO Fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	23.39	6.88	160.92
01.03.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRUCTURAS	m2	16.64	105.28	1,751.86
01.03.03.03.03	CONCRETO F'c = 175 Kg/cm2 C/MEZCLADORA	m3	1.18	572.86	675.97
01.03.03.03.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA DE 1/2"- SALIDA DEL SUMIDERO	m3	0.17	166.20	28.25
01.03.03.04	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				79.38
01.03.03.04.01	TARRAJEO INTERIOR CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE; MEZCLA 1:4; E=2 CM	m2	1.76	45.10	79.38
01.03.03.05	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				471.77
01.03.03.05.01	TAPA SANITARIA METALICA ESTRIADA EN LAC A-36 DE 0.60 x 0.60 m, e=3/16"/INC.ACCESORIOS	und	1.00	471.77	471.77
01.03.03.06	EQUIPAMIENTO E INSTALACION HIDRAULICA				1,213.05
01.03.03.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE Ø 110 MM EN VALVULA DE AIRE	und	1.00	1,213.05	1,213.05
01.03.04	VALVULA DE PURGA TIPO I -LC (02 UND)				8,684.73
01.03.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				8.82
01.03.04.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO EN ROCA SUELTA	m2	2.08	0.67	1.39
01.03.04.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS	m2	2.38	3.12	7.43
01.03.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				118.12
01.03.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CON ROCA SUELTA	m3	1.07	66.38	71.03
01.03.04.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO	m2	2.62	4.09	10.72
01.03.04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, Dp = 30 M.	m3	1.29	28.19	36.37
01.03.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				3,294.32
01.03.04.03.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	40.79	7.06	287.98
01.03.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRUCTURAS	m2	9.20	105.28	968.58
01.03.04.03.03	CONCRETO F'c = 175 Kg/cm2 C/MEZCLADORA	m3	0.67	572.86	383.82
01.03.04.03.04	DADO DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2 DE 0.30m x 0.30m x 0.40m	und	2.00	599.06	1,198.12
01.03.04.03.05	SOLADO DE CONCRETO F'C= 140 KG/CM2, E=0.05 CM C/MEZCLADORA	m2	1.00	439.20	439.20
01.03.04.03.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA DE 1/2"	m3	0.10	166.20	16.62

## Presupuesto

Presupuesto	1102110	REPARACION DE CAPTACION DE AGUA, PTAP Y RESERVORIO; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL DISTRITO DE SAN ANTONIO, PROVINCIA SAN MARTIN, DEPARTAMENTO SAN MARTIN			
Subpresupuesto	001	REPARACION DE CAPTACION DE AGUA, PTAP Y RESERVORIO; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL DISTRITO DE SAN ANTONIO			
Cliente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ANTONIO	Costo al		27/10/2023
Lugar		SAN MARTIN - SAN MARTIN - SAN ANTONIO			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01.03.04.04	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				176.79
01.03.04.04.01	TARRAJEO INTERIOR CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE; MEZCLA 1:4; E=2 CM	m2	3.92	45.10	176.79
01.03.04.05	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				2,499.32
01.03.04.05.01	TAPA SANITARIA METALICA ESTRIADA EN LAC A-36 1.10 x 0.90 m, e=3/16"/INC.ACESORIOS	und	2.00	1,249.66	2,499.32
01.03.04.06	EQUIPAMIENTO E INSTALACIÓN HIDRAULICA				2,587.36
01.03.04.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS Ø 110 MM EN VALVULA DE PURGA	und	2.00	1,293.68	2,587.36
01.04	DESARENADOR				30,774.86
01.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				248.32
01.04.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO EN ROCA SUELTA	m2	65.52	0.67	43.90
01.04.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS	m2	65.52	3.12	204.42
01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,635.71
01.04.02.01	EXCAVACION EN TERRENO SEMI ROCOSO	m3	72.00	19.15	1,378.80
01.04.02.02	EXCAVACION MANUAL DENTRO DE ESTRUCTURAS	m3	28.41	84.59	2,403.20
01.04.02.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO	m2	36.00	4.09	147.24
01.04.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	13.50	56.78	766.53
01.04.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, Dp = 30 M.	m3	104.29	28.19	2,939.94
01.04.03	PINTURA				509.12
01.04.03.01	PINTURA EN EXTERIORES CON ESMALTE-2 MANOS	m2	19.68	25.87	509.12
01.04.04	CARPINTERIA METALICA				2,968.24
01.04.04.01	TAPA SANITARIA ESTRIADA LAC A-36 0.70m x 0.40m, e=3mm, INCLUYE PINTURA	und	3.00	697.06	2,091.18
01.04.04.02	TAPA SANITARIA ESTRIADA LAC A-36 0.90m x 0.50m, e=3mm, INCLUYE PINTURA	und	1.00	877.06	877.06
01.04.05	EQUIPAMIENTO E INSTALACION HIDRAULICA				7,193.39
01.04.05.01	SUM. E INST. DE ARBOL DE INGRESO Y SALIDA, Ø= 110 MM PVC U-UF INC. VALVULAS Y ACCESORIOS-DESARENADOR	und	1.00	5,400.57	5,400.57
01.04.05.02	SUM. E INST. DE ARBOL DE LIMPIEZA Y REBOSE, Ø=4", INC. TUB., VALVULAS Y ACCES. - DESARENADOR	gib	1.00	1,792.82	1,792.82
01.04.06	VARIOS				12,220.08
01.04.06.01	MURO DE PIEDRA COLOCADA CON MAQUINARIA	m3	94.50	61.26	5,789.07
01.04.06.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE ESTRUCTURA EXISTENTE	m2	85.94	14.91	1,281.37
01.04.06.03	CALAFATEO DE MURO DE PIEDRA	m2	83.88	50.32	4,220.84
01.04.06.04	GEOTEXTIL NO TEJDO 200 GR/M2	m2	36.00	25.80	928.80
01.05	PREFILTRO (01 UND)				131,901.93
01.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				750.19
01.05.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO EN ROCA SUELTA	m2	197.94	0.67	132.62
01.05.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS	m2	197.94	3.12	617.57
01.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				36,517.16
01.05.02.01	EXCAVACION EN TERRENO SEMI ROCOSO	m3	384.00	19.15	7,353.60
01.05.02.02	EXCAVACION MANUAL DENTRO DE ESTRUCTURAS	m3	131.27	84.59	11,104.13
01.05.02.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO	m2	64.00	4.09	261.76
01.05.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	16.00	56.78	908.48
01.05.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, Dp = 30 M.	m3	599.12	28.19	16,889.19
01.05.03	MEDIOS FILTRANTES				33,320.89
01.05.03.01	GRAVA SELECCIONADA (10 MM - 20 MM)	m3	35.75	320.12	11,444.29
01.05.03.02	GRAVA SELECCIONADA (20 MM - 30 MM)	m3	36.40	303.21	11,036.84
01.05.03.03	GRAVA SELECCIONADA (30 MM - 40 MM)	m3	35.75	303.21	10,839.76
01.05.04	CARPINTERIA METALICA				2,649.18
01.05.04.01	SUM. E INST. DE COMPUERTA METALICA TIPO PLANCHA DE 0.60m x 0.55m e=3mm und INC. ASA	und	2.00	791.06	1,582.12
01.05.04.02	TAPA SANITARIA METALICA ESTRIADA EN LAC A-36 DE 0.80 x 0.80 m, E=3 MM / INC. PINTURA	und	1.00	1,067.06	1,067.06
01.05.05	PINTURA				1,759.42
01.05.05.01	PINTURA EN EXTERIORES CON ESMALTE-2 MANOS	m2	68.01	25.87	1,759.42
01.05.06	EQUIPAMIENTO E INSTALACION HIDRAULICA				7,608.96
01.05.06.01	SUM. E INST. DE ARBOL DE INGRESO Y SALIDA, Ø=110mm PVC U- UF, PREFILTRO	und	1.00	1,599.93	1,599.93
01.05.06.02	SUM. E INST. DE ARBOL DE REBOSE Y LIMPIA DE ZONA DE PREFILTRO, Ø=110 mm	und	1.00	6,009.03	6,009.03
01.05.07	VARIOS				49,296.13

## Presupuesto

Presupuesto	1102110	REPARACION DE CAPTACION DE AGUA, PTAP Y RESERVORIO; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL DISTRITO DE SAN ANTONIO, PROVINCIA SAN MARTIN, DEPARTAMENTO SAN MARTIN
Subpresupuesto	001	REPARACION DE CAPTACION DE AGUA, PTAP Y RESERVORIO; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL DISTRITO DE SAN ANTONIO
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ANTONIO	Costo al
Lugar	SAN MARTIN - SAN MARTIN - SAN ANTONIO	27/10/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01.05.07.01	MURO DE PIEDRA COLOCADA CON MAQUINARIA	m3	288.00	61.26	17,642.88
01.05.07.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE ESTRUCTURA EXISTENTE	m2	557.07	14.91	8,305.91
01.05.07.03	CALAFATEO DE MURO DE PIEDRA	m2	224.00	50.32	11,271.68
01.05.07.04	GEOTEXTIL NO TEJDO 200 GR/M2	m2	192.00	25.80	4,953.60
01.05.07.05	LOSAS PREFABRICADAS DE 0.40x0.30x0.05	und	54.00	9.93	536.22
01.05.07.06	REJILLA METALICA DE 0.85m MARCO FIERRO 1 1/2"x1 1/2"x1/8"	m	18.00	365.88	6,585.84
01.06	FILTRO LENTO (01 UND)				116,002.44
01.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				340.26
01.06.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO EN ROCA SUELTA	m2	89.78	0.67	60.15
01.06.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS	m2	89.78	3.12	280.11
01.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				15,233.08
01.06.02.01	EXCAVACION EN TERRENO SEMI ROCOSO	m3	135.00	19.15	2,585.25
01.06.02.02	EXCAVACION MANUAL DENTRO DE ESTRUCTURAS	m3	63.51	84.59	5,372.31
01.06.02.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO	m2	36.00	4.09	147.24
01.06.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	18.00	56.78	1,022.04
01.06.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, Dp = 30 M.	m3	216.61	28.19	6,106.24
01.06.03	MEDIOS FILTRANTES				64,490.52
01.06.03.01	ARENA CUARZOSA -D.E. (10%) = 0.15 - 0.40 MM, C.U. 1,5 - 3.0	m3	40.95	1,475.52	60,422.54
01.06.03.02	GRAVA SELECCIONADA (1.50 MM - 4.0 MM)	m3	3.90	298.02	1,162.28
01.06.03.03	GRAVA SELECCIONADA (4 MM -15 MM)	m3	3.90	298.02	1,162.28
01.06.03.04	GRAVA SELECCIONADA (10 MM -40 MM)	m3	5.85	298.02	1,743.42
01.06.04	CARPINTERIA METALICA				4,106.45
01.06.04.01	SUM. E INST. DE COMPUERTA METALICA TIPO PLANCHA DE 0.50m x 0.50m e=3 MMund INC. ASA		2.00	699.76	1,399.52
01.06.04.02	TAPA SANITARIA METALICA 0.70 x 0.70 m, e=3 MM /INC.ACCESORIOS Y PINTURA ( und FIERRO NEGRO)		3.00	902.31	2,706.93
01.06.05	PINTURA				2,742.14
01.06.05.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON ESMALTE - 2 MANOS	m2	171.17	16.02	2,742.14
01.06.06	EQUIPAMIENTO E INSTALACION HIDRAULICA				8,256.43
01.06.06.01	SUM. E INST. DE ARBOL DE INGRESO , Ø=110mm PVC U- UF, FILTRO LENTO	und	1.00	766.03	766.03
01.06.06.02	SUM. E INST. DE ARBOL DE DISTRIBUCIÓN, SALIDA Y LIMPIA DE AGUA FILTRADA, Ø=110mm, FILTRO LENTO	und	1.00	4,628.20	4,628.20
01.06.06.03	SUM. E INST. DE ARBOL DE REBOSE Y LIMPIA DE ZONA DE FILTRACIÓN, Ø=110mm, FILTRO LENTO	und	1.00	2,862.20	2,862.20
01.06.07	VARIOS				20,833.56
01.06.07.01	MURO DE PIEDRA COLOCADA CON MAQUINARIA	m3	90.00	61.26	5,513.40
01.06.07.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE ESTRUCTURA EXISTENTE	m2	214.97	14.91	3,205.20
01.06.07.03	CALAFATEO DE MURO DE PIEDRA	m2	108.00	50.32	5,434.56
01.06.07.04	GEOTEXTIL NO TEJDO 200 GR/M2	m2	90.00	25.80	2,322.00
01.06.07.05	LADRILLO DE CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 DE 0.09m x 0.22m x 0.24m	und	960.00	4.54	4,358.40
01.07	RESERVORIO CIRCULAR				63,223.20
01.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				507.36
01.07.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO EN ROCA SUELTA	m2	133.87	0.67	89.69
01.07.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS	m2	133.87	3.12	417.67
01.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				17,949.18
01.07.02.01	EXCAVACION EN TERRENO SEMI ROCOSO	m3	320.00	19.15	6,128.00
01.07.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO	m2	64.00	4.09	261.76
01.07.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	32.00	56.78	1,816.96
01.07.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, Dp = 30 M.	m3	345.60	28.19	9,742.46
01.07.03	PINTURA				5,644.81
01.07.03.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON ESMALTE - 2 MANOS	m2	352.36	16.02	5,644.81
01.07.04	VARIOS				39,121.85
01.07.04.01	MURO DE PIEDRA COLOCADA CON MAQUINARIA	m3	288.00	61.26	17,642.88
01.07.04.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE ESTRUCTURA EXISTENTE	m2	352.36	14.91	5,253.69
01.07.04.03	CALAFATEO DE MURO DE PIEDRA	m2	224.00	50.32	11,271.68
01.07.04.04	GEOTEXTIL NO TEJDO 200 GR/M2	m2	192.00	25.80	4,953.60
01.08	ENCAUSAMIENTOS				293,880.00

Presupuesto

Presupuesto	1102110	REPARACION DE CAPTACION DE AGUA, PTAP Y RESERVORIO; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL DISTRITO DE SAN ANTONIO, PROVINCIA SAN MARTIN, DEPARTAMENTO SAN MARTIN
Subpresupuesto	001	REPARACION DE CAPTACION DE AGUA, PTAP Y RESERVORIO; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL DISTRITO DE SAN ANTONIO
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ANTONIO	
Lugar	SAN MARTIN - SAN MARTIN - SAN ANTONIO	
		Costo al 27/10/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01.08.01	DESCOLMATAION Y ENCAUSAMIENTO DE QUEBRADA	m3	12,000.00	24.49	293,880.00
01.09	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				50,000.00
01.09.01	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	50,000.00	50,000.00
01.10	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				30,000.00
01.10.01	PLAN DE PARTICIPACION CIUDADANA	glb	1.00	5,000.00	5,000.00
01.10.02	PLAN DE MEDIDAS DE PREVENCIÓN,MITIGACIÓN Y CORRECCIÓN	glb	1.00	5,000.00	5,000.00
01.10.03	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	glb	1.00	5,000.00	5,000.00
01.10.04	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL	glb	1.00	5,000.00	5,000.00
01.10.05	PROGRAMA DE CONTINGENCIA	glb	1.00	5,000.00	5,000.00
01.10.06	ETAPA DE CIERRE Y ABANDONO DE OBRA	glb	1.00	5,000.00	5,000.00
COSTO DIRECTO					1,079,611.31
GASTOS GENERALES (12%)					129,553.36
UTILIDAD (8%)					86,368.90
SUBTOTAL					1,295,533.57
IMPUESTO (IGV 18%)					233,196.04
COSTO DE OBRA					1,528,729.61
SUPERVISION (5%)					76,436.48
COSTO TOTAL DE OBRA					1,605,166.09
ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO					35,000.00
COSTO TOTAL DE LA INVERSIÓN					1,640,166.09
SON : UN MILLON SEISCIENTOS CUARENTA MIL CIENTO SESENTISEIS Y 09/100 SOLES					