

000093

~~000067~~



¡Así se hace, así se avanza!

**CONSTRUCCION DE CAPTACION DE AGUA Y RESERVORIO; EN EL(LA)
SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD EL MIRADOR, DISTRITO
DE SAUCE, PROVINCIA SAN MARTIN, DEPARTAMENTO SAN MARTIN**



Bicentenario
2024



RESUMEN DE PRESUPUESTO


JHON BERY SANTA CRUZ GARCIA
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 295929



Jr. Leticia / Jr. Dos de mayo



993 370 465



mds@munisauce.com

Hoja resumen

Obra	0701034	CONSTRUCCION DE CAPTACION DE AGUA Y RESERVORIO; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD EL MIRADOR, DISTRITO DE SAUCE, PROVINCIA SAN MARTIN, DEPARTAMENTO SAN MARTIN
Localización	220913	
Fecha Al	01/03/2024	

Presupuesto base

001	SISTEMA DE AGUA POTABLE		42,584.79
		(CD) SI.	42,584.79
	COSTO DIRECTO		42,584.79
	GASTOS GENERALES (34.47%CD)		14,686.89
	UTILIDAD (5%CD)		2,129.24
			=====
	SUB TOTAL (ST)		59,400.92
	IGV (18%)		10,692.17
			=====
	COSTO DE OBRA (CO)		70,093.09
	SUPERVISION DE OBRA		11,578.46
			=====
	PRESUPUESTO TOTAL		81,671.55



Descompuesto del costo directo

MANO DE OBRA	SI.	14,687.29
MATERIALES	SI.	24,415.58
EQUIPOS	SI.	3,482.02
SUBCONTRATOS	SI.	
Total descompuesto costo directo	SI.	42,584.89

Nota : Los precios de los recursos no incluyen I.G.V. son vigentes al : 01/03/2024


JHON BERRY SANTA CRUZ GARCIA
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 295929

000091

000057



¡Así se hace, así se avanza!

**CONSTRUCCION DE CAPTACION DE AGUA Y RESERVORIO; EN EL(LA)
SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD EL MIRADOR, DISTRITO
DE SAUCE, PROVINCIA SAN MARTIN, DEPARTAMENTO SAN MARTIN**



Bicentenario
2024



PRESUPUESTO

JHON BERY SANTA CRUZ GARCIA
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 295929



Jr. Leticia / Jr. Dos de mayo



993 370 465



mds@munisauce.com

Presupuesto

Presupuesto 0701034 CONSTRUCCION DE CAPTACION DE AGUA Y RESERVORIO; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD EL MIRADOR, DISTRITO DE SAUCE, PROVINCIA SAN MARTIN, DEPARTAMENTO SAN MARTIN

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAUCE

Lugar SAN MARTIN - SAN MARTIN - SAUCE

Costo al 01/03/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PRELIMINARES				2,462.56
01.01	OBRAS PROVISIONALES				2,462.56
01.01.01	FLETE DE MATERIALES	GLB	1.00	2,462.56	2,462.56
02	SEGURIDAD Y SALUD				2,085.00
02.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00	1,160.00	1,160.00
02.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	925.00	925.00
03	CAPTACION				4,398.82
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				912.06
03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	29.54	0.80	23.63
03.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	29.54	4.42	130.57
03.01.03	CARTEL DE OBRA	und	1.00	757.86	757.86
03.02	MEDIOS FILTRANES				3,486.76
03.02.01	COLOCACION DE FILTRO DE GRAVA	m3	17.72	196.77	3,486.76
04	RESERVORIO 12.5m3				26,771.41
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				85.52
04.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	20.05	0.80	16.04
04.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	15.72	4.42	69.48
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,112.39
04.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m	36.76	54.94	2,019.59
04.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO DE FUNDACION	m2	15.72	13.39	210.49
04.02.03	RELLENO COMPACTADO C/MAT. PROPIO C/EQ. MANUAL	m3	16.26	51.51	837.55
04.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D= 30 METROS	m3	20.51	53.89	1,105.28
04.02.05	RELLENO CON MATERIAL OVER	m3	5.81	161.70	939.48
04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				816.31
04.03.01	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 P/SOLADO (E=0.10M)	m3	14.52	56.22	816.31
04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				14,031.51
04.04.01	ZAPATAS				1,755.38
04.04.01.01	CONCRETO FC=280 KG/CM2 - ESTRUCTURAS	m3	1.75	686.40	1,201.20
04.04.01.02	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 EN ESTRUCTURAS	kg	71.60	7.74	554.18
04.04.02	LOSA DE FONDO				3,646.22
04.04.02.01	CONCRETO FC=280 KG/CM2 - ESTRUCTURAS	m3	2.90	686.40	1,990.56
04.04.02.02	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 EN ESTRUCTURAS	kg	213.91	7.74	1,655.66
04.04.03	MUROS				6,372.27
04.04.03.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 - ESTRUCTURAS	m3	3.95	686.40	2,711.28
04.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRUCTURAS	m2	39.53	39.97	1,580.01
04.04.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 EN ESTRUCTURAS	kg	268.86	7.74	2,080.98
04.04.04	CÚPULA				2,042.43
04.04.04.01	CONCRETO FC=280 KG/CM2 - ESTRUCTURAS	m3	1.20	686.40	823.68
04.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRUCTURAS	m2	11.95	39.97	477.64
04.04.04.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 EN ESTRUCTURAS	kg	95.75	7.74	741.11
04.04.05	LOSA MACIZA				215.21
04.04.05.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 - ESTRUCTURAS	m3	0.12	686.40	82.37
04.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRUCTURAS	m2	1.36	39.97	54.36
04.04.05.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 EN ESTRUCTURAS	kg	10.14	7.74	78.48
04.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				2,566.07
04.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE C:A=1:2, E=1.5CM	m2	33.89	39.74	1,346.79
04.05.02	TARRAJEO EN EXTERIORES C:A=1:5, E=1.5CM	m2	36.02	33.85	1,219.28
04.06	TUBERIAS				384.12
04.06.01	SUM./INST. TUBERÍA PVC-UF D=63mm C-10	m	6.00	64.02	384.12
04.07	VALVULAS Y ACCESORIOS				621.46
04.07.01	SUM./INST. VALVULA COMPUERTA FF BB D=63mm	und	1.00	621.46	621.46
04.08	VARIOS				3,154.03
04.08.01	PINTURA AL LATEX EN MUROS EXTERIORES	m2	36.02	14.60	525.89

JHON BERY SANTA CRUZ GARCIA
INGENIERO CIVIL
295929

S10

Presupuesto

Presupuesto 0701034 CONSTRUCCION DE CAPTACION DE AGUA Y RESERVORIO; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD EL MIRADOR, DISTRITO DE SAUCE, PROVINCIA SAN MARTIN, DEPARTAMENTO SAN MARTIN

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE Costo al 01/03/2024

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAUCE

Lugar SAN MARTIN - SAN MARTIN - SAUCE

Item	Descripción	Und.	Medrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.08.02	SUM./INST. ESCALERAS DE Fº Gº 3/4"	und	1.00	796.35	796.35
04.08.03	SUM./INST. TAPA DE INSPECCION DE ACERO D=0.60M	und	1.00	594.42	594.42
04.08.04	SUM./INST. TUBOS DE VENTILACION F G Ø 3"	und	1.00	124.07	124.07
04.08.05	SUM./INST. TUBERIA DE DRENAJE PVC SAL 2"	m	30.00	37.11	1,113.30
05	REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURA DE SOPORTE DEL TANQUE				4,093.98
05.01	RIGIDIZADOR DE TUBO DE ACERO DE 2"X2MM	und	8.00	155.10	1,240.80
05.02	REFORZAMIENTO DE TIJERAL METALICO TM1	m	4.00	528.35	2,105.40
05.03	TIJERAL METALICO TM1	m	1.00	747.78	747.78
06	VARIOS				2,773.02
06.01	CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA PLIMITE DE SEGURIDAD	m	100.00	0.79	79.00
06.02	CONTENEDOR DE RESIDUOS SOLIDOS	und	2.00	347.01	694.02
06.03	SUMUNISTRO DE ELECTROBOMBA TIPO LAPICERO DE 1HP	und	1.00	2,000.00	2,000.00
	COSTO DIRECTO				42,584.79
	GASTOS GENERALES (34.47%CD)				14,686.89
	UTILIDAD (5%CD)				2,129.24
					=====
					59,400.92
	SUB TOTAL (ST)				10,692.17
	IGV (18%)				=====
					70,093.09
	COSTO DE OBRA (CO)				11,578.46
	SUPERVISION DE OBRA				=====
					81,671.55



PRESUPUESTO TOTAL

SON: OCHENTUN MIL SEISCIENTOS SETENTINUO Y 55/100 NUEVOS SOLES

[Signature]
 JHON BERY SANTA CRUZ GARCIA
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 295929

000067

~~000040~~



¡Así se hace, así se avanza!

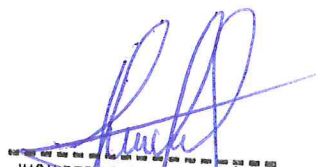
**CONSTRUCCION DE CAPTACION DE AGUA Y RESERVORIO; EN EL(LA)
SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD EL MIRADOR, DISTRITO
DE SAUCE, PROVINCIA SAN MARTIN, DEPARTAMENTO SAN MARTIN**



**Bicentenario
2024**



CALCULO DE FLETE


JHON BERY SANTA CRUZ GARCIA
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 295929



Jr. Leticia / Jr. Dos de mayo



993 370 465



mds@munisauce.com

000066

~~000042~~

CALCULO DEL FLETE DE MATERIALES : TARAPOTO - SAUCE - EL MIRADOR

OBRA: "CONSTRUCCION DE CAPTACION DE AGUA Y RESERVORIO; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD EL MIRADOR, DISTRITO DE SAUCE, PROVINCIA SAN MARTIN, DEPARTAMENTO SAN MARTIN"

1. DATOS GENERALES

A. POR PESO: TARAPOTO - SAUCE - EL MIRADOR

MATERIALES	UNIDAD	PESO UNITARIO	CANTIDAD	PESO
ALAMBRES	KG	1.00	44.90	44.90
CLAVOS	KG	1.00	8.50	8.50
GIGANTOGRAFIA	UND	10.00	1.00	10.00
YESO EN BOLSAS DE 20 KG.	BLS	28.00	0.40	11.20
CEMENTO	BLS	42.50	104.00	4,420.00
EQUIPO LIVIANO	UND	200.00	5.00	1,000.00
PINTURA	GLN	0.80	13.70	10.96
ACERO CORRUGADO	KG	1.00	680.00	680.00
TUBOS DE ACERO	KG	40.00	16.00	640.00
VARIOS	KG	1,000.00	1.00	1,000.00
PESO TOTAL				7,825.56

B. POR PESO: SAUCE - EL MIRADOR

MATERIALES	UNIDAD	PESO UNITARIO	CANTIDAD	PESO
PIEDRA CHANCADA DE 3/4"	M3	1,400.00	40.00	56,000.00
PESO TOTAL				56,000.00


2. FLETE TERRESTRE (TARAPOTO - SAUCE/ INC ESTIBAJE)

UNIDAD DE TRANSPORTE		
CAPACIDAD DEL CAMION (KG)		6,000.00
CAPACIDAD DEL CAMION (M3)		3.00
COSTO POR VIAJE s/.		600.00
COSTO POR KG (S/.)		0.100
Nº DE VIAJES		1.304

3. FLETE TERRESTRE (SAUCE - EL MIRADOR/ INC ESTIBAJE)

UNIDAD DE TRANSPORTE		
CAPACIDAD DEL CAMION (KG)		10,000.00
CAPACIDAD DEL CAMION (M3)		6.00
COSTO POR VIAJE s/.		300.00
COSTO POR KG (S/.)		0.030
Nº DE VIAJES		5.6000

FLETE TERRESTRE	
FLETE: TARAPOTO - SAUCE - EL MIRADOR	782.56
FLETE: SAUCE - EL MIRADOR	1,680.00
COSTO TOTAL FLETE TERRESTRE	2,462.56


 JHON BERY SANTA CRUZ GARCIA
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 295929