



**NOMBRE DEL PROYECTO DE INVERSIÓN.**  
"CREACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DEL SISTEMA DE  
SANEAMIENTO BÁSICO (UBS) EN LA LOCALIDAD DE  
SHUCSHUYACU, DISTRITO DE SANTA ROSA - EL DORADO - SAN  
MARTÍN"

**UNIDAD EJECUTORA:** MUNICIPALIDAD DISTRITAL  
DE SANTA ROSA  
**CUI N°** : 2379112  
**UBICACIÓN** : SHUCSHUYACU - SANTA  
ROSA - EL DRADO

000313

## PROYECTO DE INVERSIÓN

**CREACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DEL SISTEMA DE  
SANEAMIENTO BÁSICO (UBS) EN LA LOCALIDAD DE  
SHUCSHUYACU, DISTRITO DE  
SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTÍN -  
CODIGO CUI: 2379112**

### RESUMEN DE PRESUPUESTO



**SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTÍN**

**OMEM INGENIEROS CONSULTORES  
Y CONSTRUCTORES S.A.C.**  
*[Signature]*  
**OSCAR MEDINA SAUCEDO**  
GERENTE GENERAL  
DNI: 45199682

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA**

**SEPARADORES**

## Hoja resumen

Obra	0701087	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO (UBS) EN LA LOCALIDAD DE SHUCSHUYACU, DISTRITO DE SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTIN
Localización	220304	SAN MARTIN - EL DORADO - SANTA ROSA
Fecha Al	11/09/2024	

## Presupuesto base

001	SISTEMA DE AGUA POTABLE	1,862,929.60
002	SISTEMA DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS	1,440,182.17
003	COMPONENTE SOCIAL	8,887.87
004	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	90,648.03
	(CD) S/.	3,402,647.67

COSTO DIRECTO (CD)	3,402,647.67
GASTOS GENERALES ( 10% CD)	340,264.77
UTILIDAD ( 5% CD)	170,132.38

SUB TOTAL (S.T.)	3,913,044.82
IMPUESTO GENERAL A LA VENTA ( 18% S.T)	704,348.07

COSTO DE OBRA	4,617,392.89
COSTO DE SUPERVISION	241,468.06

COSTO TOTAL DE OBRA	4,858,860.95
COSTO DE ELAB. DE EXPEDIENTE	80,848.00

COSTO TOTAL DE INVERSION	4,939,708.95
--------------------------	--------------

## Descompuesto del costo directo

MANO DE OBRA	S/.	1,245,926.56
MATERIALES	S/.	1,981,982.15
EQUIPOS	S/.	194,736.96
SUBCONTRATOS	S/.	
Total descompuesto costo directo	S/.	3,402,647.67

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

11/09/2024

OMEM INGENIEROS CONSULTORES  
Y CONSTRUCTORES S.A.C.Oscar Medina Saucedo  
GERENTE GENERAL  
DNI: 45199682





NOMBRE DEL PROYECTO DE INVERSIÓN.  
"CREACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DEL SISTEMA DE  
SANEAMIENTO BÁSICO (UBS) EN LA LOCALIDAD DE  
SHUCSHUYACU, DISTRITO DE SANTA ROSA - EL DORADO - SAN  
MARTÍN"

UNIDAD EJECUTORA : MUNICIPALIDAD DISTRITAL  
DE SANTA ROSA  
CUI N° : 2379112  
UBICACIÓN : SHUCSHUYACU - SANTA  
ROSA - EL DORADO

000311

## PROYECTO DE INVERSIÓN

CREACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DEL SISTEMA DE  
SANEAMIENTO BÁSICO (UBS) EN LA LOCALIDAD DE  
SHUCSHUYACU, DISTRITO DE  
SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTÍN -  
CODIGO CUI: 2379112

## PRESUPUESTO GENERAL



SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTÍN

MEM INGENIEROS CONSULTORES  
Y CONSTRUCTORES S.A.C.

OSCAR MEDINA SAUCEDO  
GERENTE GENERAL  
DNI: 45199682

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA

SEPARADORES

## Presupuesto

Presupuesto 0701087 CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO (UBS) EN LA LOCALIDAD DE SHUCHSHUYACU, DISTRITO DE SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTIN

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA Costo al 11/09/2024

Lugar SAN MARTIN - EL DORADO - SANTA ROSA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	<b>SISTEMA DE AGUA POTABLE</b>				<b>1,862,929.80</b>
01.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD</b>				<b>16,728.93</b>
01.01.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>2,278.93</b>
01.01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60 X 8.50M	und	1.00	2,278.93	2,278.93
01.01.02	<b>SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>				<b>14,450.00</b>
01.01.02.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	Gib	1.00	14,450.00	14,450.00
01.02	<b>CAPTACION DE FUENTE SUBTERRANEA - TIPO MANANTIAL DE LADERA ( 01 UND.)</b>				<b>35,240.42</b>
01.02.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>4,756.30</b>
01.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	160.00	2.08	332.80
01.02.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO INICIAL EN ESTRUCTURAS	m2	160.00	1.78	284.80
01.02.01.03	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO FINAL EN ESTRUCTURAS	m2	160.00	1.38	220.80
01.02.01.04	ENCAUSAMIENTO Y DESVIO DE LA FUENTE P/CONSTRUCCION DE CAPTACION	Gib	1.00	1,081.30	1,081.30
01.02.01.05	ALMACEN DE OBRA EN LA CAPTACION	Gib	1.00	2,836.60	2,836.60
01.02.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>2,583.39</b>
01.02.02.01	EXCAV. ( PULSO) PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	14.29	126.24	1,803.97
01.02.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION MANUAL PARA ESTRUCTURA	m2	16.29	2.08	33.88
01.02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	5.19	59.91	310.93
01.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE ( PULSO)	m3	10.47	41.51	434.61
01.02.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>1,928.48</b>
01.02.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADO E= 10CM	m2	8.64	43.10	372.38
01.02.03.02	ESCOLLERA DE PIEDRA F'C=175KG/CM2 + 30 % PM	m3	2.96	525.71	1,556.10
01.02.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>17,790.03</b>
01.02.04.01	<b>PROTECCION DE AFLORAMIENTO</b>				<b>14,283.87</b>
01.02.04.01.01	<b>LOSA DE FONDO</b>				<b>1,148.74</b>
01.02.04.01.01.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/ LOSA FONDO EN CAPTACION ( CEMENTO TIPO I)	m3	0.75	618.18	463.64
01.02.04.01.01.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 P/ LOSA FONDO EN CAPTACION	kg	74.03	7.86	581.88
01.02.04.01.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ LOSA FONDO EN CAPTACION	m2	1.20	86.02	103.22
01.02.04.01.02	<b>MUROS</b>				<b>11,415.63</b>
01.02.04.01.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/ MUROS EN CAPTACION (CEMENTO TIPO I)	m3	5.62	618.18	3,474.17
01.02.04.01.02.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 P/ MUROS EN CAPTACION	kg	465.08	7.86	3,660.24
01.02.04.01.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ MUROS EN CAPTACION	m2	49.77	86.02	4,281.22
01.02.04.01.03	<b>LOSA SUPERIOR</b>				<b>1,719.50</b>
01.02.04.01.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/ LOSA SUPERIOR EN CAPTACION (CEMENTO TIPO I)	m3	1.10	618.18	680.00
01.02.04.01.03.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 P/ LOSA SUPERIOR EN CAPTACION	kg	52.36	7.86	411.55
01.02.04.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ LOSA SUPERIOR EN CAPTACION	m2	7.30	86.02	627.95
01.02.04.02	<b>CAMARA HUMEDA Y SECA</b>				<b>3,506.16</b>
01.02.04.02.01	<b>LOSA DE FONDO</b>				<b>684.10</b>
01.02.04.02.01.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/ LOSA FONDO EN CAPTACION ( CEMENTO TIPO I)	m3	0.65	618.18	401.82
01.02.04.02.01.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 P/ LOSA FONDO EN CAPTACION	kg	24.75	7.86	194.54
01.02.04.02.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ LOSA FONDO EN CAPTACION	m2	1.02	86.02	87.74
01.02.04.02.02	<b>MUROS</b>				<b>2,346.30</b>
01.02.04.02.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/ MUROS EN CAPTACION (CEMENTO TIPO I)	m3	1.27	618.18	785.09
01.02.04.02.02.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 P/ MUROS EN CAPTACION	kg	59.42	7.86	467.04
01.02.04.02.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ MUROS EN CAPTACION	m2	12.72	86.02	1,094.17

MEM INGENIEROS CONSULTORES  
Y CONSTRUCTORES S.A.C.

OSCAR MEDINA SAUCEDO  
GERENTE GENERAL  
DNI: 45199682



## Presupuesto

Presupuesto 0701087 CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO (UBS) EN LA LOCALIDAD DE SHUCSHUYACU, DISTRITO DE SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTIN

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA  
Lugar SAN MARTIN - EL DORADO - SANTA ROSA

Costo al 11/09/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.04.02.03	LOSA SUPERIOR				475.76
01.02.04.02.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/ LOSA SUPERIOR CMRA. SECA Y HUMEDA ( CEMENTO TIPO I)	m3	0.22	618.18	136.00
01.02.04.02.03.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 P/ LOSA SUPERIOR CMRA. SECA Y HUMEDA	kg	19.26	7.86	151.38
01.02.04.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ LOSA SUPERIOR CMRA. SECA Y HUMEDA	m2	2.19	86.02	188.38
01.02.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				2,512.37
01.02.05.01	TARRAJEO INTER. DE LOSA DE FONDO CON MORTERO CIADIT. IMPERMEABILIZANTE (CEMENTO TIPO I) C:A=1:2, E=1.50 CM	m2	5.45	42.22	230.10
01.02.05.02	TARRAJEO INTER. DE MUROS CON MORTERO CIADIT. IMPERMEABILIZANTE (CEMENTO TIPO I) C:A=1:2, E=1.50 CM	m2	26.45	42.22	1,116.72
01.02.05.03	TARRAJEO EXTER. DE MUROS CON MORTERO (CEMENTO TIPO I) C:A=1:2, E=1.50 CM	m2	21.33	38.71	825.68
01.02.05.04	TARRAJEO EXTER. DE LOSA SUPERIOR CON MORTERO (CEMENTO TIPO I) C:A=1:2, E=1.50 CM	m2	8.78	38.71	339.87
01.02.06	MATERIAL FILTRANTE				1,212.61
01.02.06.01	SUMIN. / INSTAL. DE MATERIAL FILTRANTE TIPO CANTO RODADO DN 3" - 4"	m3	3.28	163.85	537.43
01.02.06.02	SUMIN. / INSTAL. DE MATERIAL FILTRANTE TIPO CANTO RODADO DN 1" - 2"	m3	1.97	205.85	405.52
01.02.06.03	SUMIN. / INSTAL. DE MATERIAL FILTRANTE TIPO CANTO RODADO DN 1/2" - 3/4"	m3	1.31	205.85	269.66
01.02.07	PINTURA				530.53
01.02.07.01	PINTURA EN MUROS C/ ESMALTE SINTETICO ( 2 MANOS )	m2	21.33	17.62	375.83
01.02.07.02	PINTURA EXTER. EN LOSA SUPERIOR C/ ESMALTE SINTETICO ( 2 MANOS )	m2	8.78	17.62	154.70
01.02.08	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				1,695.89
01.02.08.01	SUMIN. / INSTAL. DE TAPAS METALICAS F"N* E=3/16" DIM. 0.80M X 0.80M ( INCLUY. PINTURA)	und	3.00	529.75	1,589.25
01.02.08.02	SUMIN. / INSTAL. DE REJILLA METALICA DIM. 0.10M X 0.20M	und	1.00	106.64	106.64
01.02.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS, VALVULAS Y ACCESORIOS				2,230.82
01.02.09.01	SUMIN. / INSTAL. DE ACCESORIOS Y VALVULAS EN CMRA HUMEDA Y SECA DE CAPTACION	Gib	1.00	1,862.99	1,862.99
01.02.09.02	SUMIN. / INSTAL. TUBERIA DE VENTILACION F"G" DN 2"	und	1.00	180.80	180.80
01.02.09.03	SUMIN. / INSTAL. DE TUBERIA PVC-U UR DN 1 1/2" C-10	m	4.05	19.02	77.03
01.02.09.04	SUMIN. / INSTAL. DE CODO 90° DE PVC-U UR DN 1 1/2"	und	5.00	22.00	110.00
01.03	LINEA DE CONDUCCION ( L= 2,396 M )				437,024.54
01.03.01	LINEA DE CONDUCCION				268,536.28
01.03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				15,215.42
01.03.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	4,462.00	2.08	9,280.96
01.03.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL EN ESTRUCTURAS LINEALES	m	2,231.00	1.50	3,346.50
01.03.01.01.03	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO FINAL EN ESTRUCTURAS LINEALES	m	2,231.00	1.16	2,587.96
01.03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				201,303.13
01.03.01.02.01	EXCAV. DE ZANJA (PULSO) EN TERR. TIPO CONGLOMERADO P/TUB. A=0.45M, H=0.70M	m	2,231.00	31.56	70,410.36
01.03.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERR. TIPO CONGLOMERADO P/TUB. A= 0.45M	m	2,231.00	2.06	5,934.46
01.03.01.02.03	CAMA DE APOYO (PULSO) C/ ARENA P/TUB. E=0.10M, A= 0.45M	m	2,231.00	10.22	22,800.82
01.03.01.02.04	RELLENO DE PROTECCION (PULSO) SOBRE CLAVE DE TUB. C/ MAT. PROPIO SELECCIONADO, E=0.20M, A=0.45M	m	2,231.00	21.27	47,453.37
01.03.01.02.05	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (PULSO) C/ MAT. PROPIO P/TUB. H=0.40M, A= 0.45M	m	2,231.00	24.52	54,704.12
01.03.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				42,096.97
01.03.01.03.01	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC-U UR DN 1 1/2" C-10	m	2,231.00	13.98	31,189.38
01.03.01.03.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC-U UR DN 1 1/2" C-10	m	2,231.00	4.89	10,909.59

MEM INGENIEROS CONSULTORES  
Y CONSTRUCTORES S.A.C.

OSCAR MEDINA SAUCEDO  
GERENTE GENERAL  
DNI: 45199682

## Presupuesto

Presupuesto 0701087 CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO (UBS) EN LA LOCALIDAD DE SHUCHSHUYACU, DISTRITO DE SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTIN

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA Costo al 11/09/2024

Lugar SAN MARTIN - EL DORADO - SANTA ROSA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.01.04	<b>PRUEBA HIDRAULICA</b>				9,918.76
01.03.01.04.01	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION DE TUBERIA DN 1 1/2" C-10	m	2,356.00	4.21	9,918.76
01.03.02	<b>VALVULA DE AIRE (06 UND.)</b>				13,124.34
01.03.02.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				30.15
01.03.02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO INICIAL EN ESTRUCTURAS	m2	9.54	1.78	16.98
01.03.02.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO FINAL EN ESTRUCTURAS	m2	9.54	1.38	13.17
01.03.02.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				622.56
01.03.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	5.21	63.12	328.86
01.03.02.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NATURAL	m2	9.54	1.66	15.84
01.03.02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	2.40	59.91	143.78
01.03.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE ( PULSO)	m3	3.23	41.51	134.08
01.03.02.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				635.35
01.03.02.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADO E= 10CM	m2	9.00	43.10	387.90
01.03.02.03.02	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 (CEMENTO TIPO I)	m3	0.23	519.91	119.58
01.03.02.03.03	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 + 30% PG PARA EMBOQUILLADO	m3	0.30	426.24	127.87
01.03.02.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				4,983.37
01.03.02.04.01	<b>LOSA DE FONDO</b>				807.73
01.03.02.04.01.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN LOSA DE FONDO (CEMENTO TIPO I)	m3	0.60	584.42	350.65
01.03.02.04.01.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 EN LOSA DE FONDO	kg	33.60	7.86	264.10
01.03.02.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA DE FONDO	m2	2.40	80.41	192.98
01.03.02.04.02	<b>MUROS</b>				4,175.64
01.03.02.04.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN MUROS (CEMENTO TIPO I)	m3	1.34	584.42	783.12
01.03.02.04.02.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 EN MUROS	kg	134.40	7.86	1,056.38
01.03.02.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	26.88	86.91	2,336.14
01.03.02.05	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				1,391.19
01.03.02.05.01	TARRAJEO INTER. DE LOSA DE FONDO CON MORTERO CIADIT. IMPERMEABILIZANTE (CEMENTO TIPO I) C:A=1:2, E=1.50 CM	m2	2.16	42.22	91.20
01.03.02.05.02	TARRAJEO INTER. DE MUROS CON MORTERO CIADIT. IMPERMEABILIZANTE (CEMENTO TIPO I) C:A=1:2, E=1.50 CM	m2	11.52	42.22	486.37
01.03.02.05.03	TARRAJEO EXTER. DE MUROS CON MORTERO (CEMENTO TIPO I) C:A=1:2, E=1.50 CM	m2	15.36	38.71	594.59
01.03.02.05.04	PINTURA EXTER. EN MUROS C/ ESMALTE SINTETICO 2 MANOS	m2	15.36	14.26	219.03
01.03.02.06	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS, VALVULAS Y ACCESORIOS</b>				5,453.04
01.03.02.06.01	SUMIN. / INSTAL. DE TUBERIAS Y ACCESORIOS EN VALVULA DE AIRE	und	6.00	362.91	2,177.46
01.03.02.06.02	SUMIN. / INSTAL. DE TAPAS METALICAS F"N" E=3/16" DIM. 0.60M X 0.60M ( INCLUY. PINTURA)	und	6.00	545.93	3,275.58
01.03.02.07	<b>OTROS</b>				8.68
01.03.02.07.01	SUMIN. / INSTAL. DE MATERIAL FILTRANTE TIPO GRAVA DE 1 A 1 1/2 CM	m3	0.05	173.51	8.68
01.03.03	<b>VALVULA DE PURGA (02 UND.)</b>				4,652.52
01.03.03.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				10.05
01.03.03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO INICIAL EN ESTRUCTURAS	m2	3.18	1.78	5.66
01.03.03.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO FINAL EN ESTRUCTURAS	m2	3.18	1.38	4.39
01.03.03.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				297.87
01.03.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	1.74	63.12	109.83
01.03.03.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NATURAL	m2	3.18	1.66	5.28
01.03.03.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.80	59.91	47.93
01.03.03.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE ( PULSO)	m3	1.08	41.51	44.83
01.03.03.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				213.51

MEM INGENIEROS CONSULTORES  
Y CONSTRUCTORES S.A.C.

OSCAR MEDINA SAUCEDO  
GERENTE GENERAL  
DNI: 45199682



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA

## Presupuesto

Presupuesto 0701087 CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO (UBS) EN LA LOCALIDAD DE SHUCSHUYACU, DISTRITO DE SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTIN

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA Costo al 11/09/2024

Lugar SAN MARTIN - EL DORADO - SANTA ROSA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.03.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADO E= 10CM	m2	3.00	43.10	129.30
01.03.03.03.02	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 (CEMENTO TIPO I)	m3	0.08	519.91	41.59
01.03.03.03.03	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 + 30% PG PARA EMBOQUILLADO	m3	0.10	426.24	42.62
01.03.03.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>1,663.07</b>
01.03.03.04.01	<b>LOSA DE FONDO</b>				<b>269.24</b>
01.03.03.04.01.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN LOSA DE FONDO (CEMENTO TIPO I)	m3	0.20	584.42	116.88
01.03.03.04.01.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 EN LOSA DE FONDO	kg	11.20	7.86	88.03
01.03.03.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA DE FONDO	m2	0.80	80.41	64.33
01.03.03.04.02	<b>MUROS</b>				<b>1,393.83</b>
01.03.03.04.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN MUROS (CEMENTO TIPO I)	m3	0.45	584.42	262.99
01.03.03.04.02.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 EN MUROS	kg	44.80	7.86	352.13
01.03.03.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	8.95	86.91	778.71
01.03.03.05	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>463.73</b>
01.03.03.05.01	TARRAJEO INTER. DE LOSA DE FONDO CON MORTERO C/ADIT. IMPERMEABILIZANTE (CEMENTO TIPO I) C/A=1:2, E=1.50 CM	m2	0.72	42.22	30.40
01.03.03.05.02	TARRAJEO INTER. DE MUROS CON MORTERO C/ADIT. IMPERMEABILIZANTE (CEMENTO TIPO I) C/A=1:2, E=1.50 CM	m2	3.84	42.22	162.12
01.03.03.05.03	TARRAJEO EXTER. DE MUROS CON MORTERO (CEMENTO TIPO I) C/A=1:2, E=1.50 CM	m2	5.12	38.71	198.20
01.03.03.05.04	PINTURA EXTER. EN MUROS C/ ESMALTE SINTETICO 2 MANOS	m2	5.12	14.26	73.01
01.03.03.06	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS, VALVULAS Y ACCESORIOS</b>				<b>2,090.82</b>
01.03.03.06.01	SUMIN. / INSTAL. DE TUBERIAS Y ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA	und	2.00	499.48	998.96
01.03.03.06.02	SUMIN. / INSTAL. DE TAPAS METALICAS F"N" E=3/16" DIM. 0.60M X 0.60M ( INCLUY. PINTURA)	und	2.00	545.93	1,091.86
01.03.03.07	<b>OTROS</b>				<b>3.47</b>
01.03.03.07.01	SUMIN. / INSTAL. DE MATERIAL FILTRANTE TIPO GRAVA DE 1 A 1 1/2 CM	m3	0.02	173.51	3.47
01.03.04	<b>CAMARA ROMPE PRESION - CRP TIPO VI ( 05 UND)</b>				<b>27,436.34</b>
01.03.04.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>76.78</b>
01.03.04.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO INICIAL EN ESTRUCTURAS	m2	24.30	1.78	43.25
01.03.04.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO FINAL EN ESTRUCTURAS	m2	24.30	1.38	33.53
01.03.04.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>2,151.75</b>
01.03.04.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	18.27	63.12	1,153.20
01.03.04.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NATURAL	m2	24.30	1.66	40.34
01.03.04.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	7.07	59.91	423.56
01.03.04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE ( PULSO)	m3	12.88	41.51	534.65
01.03.04.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>649.62</b>
01.03.04.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADO E= 10CM	m2	12.60	43.10	543.06
01.03.04.03.02	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 + 30% PG PARA EMBOQUILLADO	m3	0.25	426.24	106.56
01.03.04.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>10,525.42</b>
01.03.04.04.01	<b>LOSA DE FONDO</b>				<b>1,724.46</b>
01.03.04.04.01.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN LOSA DE FONDO C/ ADIT. IMPERMEABILIZANTE (CEMENTO TIPO I)	m3	1.26	686.42	864.89
01.03.04.04.01.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 EN LOSA DE FONDO	kg	75.60	7.86	594.22
01.03.04.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA DE FONDO	m2	3.30	80.41	265.35
01.03.04.04.02	<b>MUROS</b>				<b>8,800.96</b>
01.03.04.04.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN MUROS C/ ADIT. IMPERMEABILIZANTE (CEMENTO TIPO I)	m3	2.87	686.42	1,970.03
01.03.04.04.02.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 EN MUROS	kg	236.60	7.86	1,859.68
01.03.04.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	57.20	86.91	4,971.25

MEM INGENIEROS CONSULTORES  
Y CONSTRUCTORES S.A.C.

OSCAR MEDINA SAUCEDO  
GERENTE GENERAL  
DNI: 45199682

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA

## Presupuesto

Presupuesto 0701087 CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO (UBS) EN LA LOCALIDAD DE SHUGSHUYACU, DISTRITO DE SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTIN

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA  
Lugar SAN MARTIN - EL DORADO - SANTA ROSA

Costo al 11/09/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.04.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				2,980.82
01.03.04.05.01	TARRAJEO INTER. DE LOSA DE FONDO CON MORTERO C/ADIT. IMPERMEABILIZANTE (CEMENTO TIPO I) C/A=1:2, E=1.50 CM	m2	6.40	42.22	270.21
01.03.04.05.02	TARRAJEO INTER. DE MUROS CON MORTERO C/ADIT. IMPERMEABILIZANTE (CEMENTO TIPO I) C/A=1:2, E=1.50 CM	m2	29.70	42.22	1,253.93
01.03.04.05.03	TARRAJEO EXTER. DE MUROS CON MORTERO (CEMENTO TIPO I) C/A=1:2, E=1.50 CM	m2	27.50	38.71	1,064.53
01.03.04.05.04	PINTURA EXTER. EN MUROS C/ ESMALTE SINTETICO 2 MANOS	m2	27.50	14.26	392.15
01.03.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS, VALVULAS Y ACCESORIOS				10,395.35
01.03.04.06.01	SUMIN. / INSTAL. DE ACCESORIOS Y VALVULAS EN CMRA ROMPE PRESION TIPO VI	und	5.00	1,070.43	5,352.15
01.03.04.06.02	SUMIN. / INSTAL. DE TAPAS METALICAS F"N" E=3/16" DIM. 0.60M X 0.60M ( INCLUY. PINTURA)	und	5.00	545.93	2,729.65
01.03.04.06.03	SUMIN. / INSTAL. DE TAPAS METALICAS F"N" E=3/16" DIM. 0.80M X 0.60M ( INCLUY. PINTURA)	und	5.00	462.91	2,314.55
01.03.04.07	OTROS				655.60
01.03.04.07.01	SUMIN. / INSTAL. DE JUNTA WATER STOP NEOPRENO E= 20 CM ( 8" )	m	20.00	32.78	655.60
01.03.05	PASES SUBTERRANEOS Y AEREOS PARA TUBERIA DE AGUA POTABLE ( 04 UND.)				123,275.06
01.03.05.01	PASE SUBTERRANEO CON VIGA DE CONCRETO				1,795.89
01.03.05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				31.60
01.03.05.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO INICIAL EN ESTRUCTURAS	m2	10.00	1.78	17.80
01.03.05.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO FINAL EN ESTRUCTURAS	m2	10.00	1.38	13.80
01.03.05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				445.29
01.03.05.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	3.62	63.12	228.49
01.03.05.01.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NATURAL	m2	3.63	1.66	6.03
01.03.05.01.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	3.13	59.91	187.52
01.03.05.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE ( PULSO)	m3	0.56	41.51	23.25
01.03.05.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				60.34
01.03.05.01.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADO E= 10CM	m2	1.40	43.10	60.34
01.03.05.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				846.20
01.03.05.01.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN VIGA (CEMENTO TIPO I)	m3	0.35	584.42	204.55
01.03.05.01.04.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 EN VIGA	kg	53.01	7.91	419.31
01.03.05.01.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGA	m2	2.79	80.41	224.34
01.03.05.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				410.46
01.03.05.01.05.01	SUMIN. / INSTAL. DE TUBERIA DE F"G" DN 1 1/2"	m	5.90	43.59	257.18
01.03.05.01.05.02	SUMIN. / INSTAL. DE CODO 45° DE F"G" DN 1 1/2"	und	4.00	38.32	153.28
01.03.05.02	PASE AEREO L= 20.00 M ( 01 UND )				19,999.90
01.03.05.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				220.08
01.03.05.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	42.00	2.08	87.36
01.03.05.02.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO INICIAL EN ESTRUCTURAS	m2	42.00	1.78	74.76
01.03.05.02.01.03	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO FINAL EN ESTRUCTURAS	m2	42.00	1.38	57.96
01.03.05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,248.23
01.03.05.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERR. ROCOSO PARA ESTRUCTURAS	m3	5.40	141.79	907.46
01.03.05.02.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NATURAL	m2	6.01	1.66	9.98
01.03.05.02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	2.05	59.91	122.82
01.03.05.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE ( PULSO)	m3	5.01	41.51	207.97
01.03.05.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,418.42
01.03.05.02.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADO E= 10CM	m2	2.88	43.10	124.13

MEM INGENIEROS CONSULTORES  
Y CONSTRUCTORES S.A.C.OSCAR MEDINA SAUCEDO  
GERENTE GENERAL  
DNI: 45199682



## Presupuesto

Presupuesto 0701087 CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO (UBS) EN LA LOCALIDAD DE SHUCHSHUYACU, DISTRITO DE SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTIN

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA  
Lugar SAN MARTIN - EL DORADO - SANTA ROSA

Costo al 11/09/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.05.02.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA CAMARA DE ANCLAJE	m3	2.97	558.80	1,653.70
01.03.05.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CAMARA DE ANCLAJE	m2	9.50	67.43	640.59
01.03.05.02.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO ( ZAPATAS Y COLUMNAS)</b>				<b>3,001.29</b>
01.03.05.02.04.01	<b>ZAPATAS</b>				<b>1,155.52</b>
01.03.05.02.04.01.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN ZAPATAS (CEMENTO TIPO I)	m3	1.15	584.42	672.08
01.03.05.02.04.01.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 EN ZAPATAS	kg	28.51	7.91	225.51
01.03.05.02.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	m2	3.84	67.17	257.93
01.03.05.02.04.02	<b>TORRES</b>				<b>1,845.77</b>
01.03.05.02.04.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN TORRES (CEMENTO TIPO I)	m3	1.06	618.18	655.27
01.03.05.02.04.02.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 EN TORRES	kg	101.23	7.91	800.73
01.03.05.02.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN TORRES	m2	5.28	73.82	389.77
01.03.05.02.05	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>279.42</b>
01.03.05.02.05.01	TARRAJEO DE SUPERFICIE DE TORRES MORTERO C/A=1:4, E=1.5 CM	m2	4.64	42.38	196.64
01.03.05.02.05.02	PINTURA EN TORRES C/ ESMALTE SINTETICO 2 MANOS C/IMPRIANTE	m2	4.64	17.84	82.78
01.03.05.02.06	<b>SUMIN. E INSTAL. DE TUBERIAS, CABLES Y PENDOLAS</b>				<b>12,832.46</b>
01.03.05.02.06.01	SUMIN. / INSTAL. DE TUBERIA HDPE LISA DN 50MM PE 100 ( PN 10)	m	28.50	123.55	3,274.08
01.03.05.02.06.02	SUMIN. / INSTAL. DE CABLE DE ACERO LISO DN 1/2" SERIE 6X19 TIPO BOA - ALMA DE ACERO	m	32.70	53.26	1,741.60
01.03.05.02.06.03	SUMIN. / INSTAL. DE CADENA DE ACERO GALVANIZADO DN 3/8" PARA PENDOLAS EN PASE	m	15.64	44.85	701.45
01.03.05.02.06.04	SUMIN. / INSTAL. DE GRAPA DE ACERO CROSBY 5/8" P/ CADENA Y CABLE DE ACERO DN 1/2" SERIE 6X19	und	19.00	26.31	499.89
01.03.05.02.06.05	SUMIN. / INSTAL. DE ABRAZADERAS CON PLATINA DM, 3/16" X 6MM EN TUB. HDPE DN 50MM	und	19.00	130.92	2,487.48
01.03.05.02.06.06	SUMIN. / INSTAL. DE GRAPA DE ACERO CROSBY 5/8" P/ FIJACION DE CABLE	und	24.00	16.88	405.12
01.03.05.02.06.07	SUMIN. / INSTAL. DE ACCESORIOS DE ANCLAJE EN TORRES DE PASE AEREO	und	2.00	626.84	1,253.68
01.03.05.02.06.08	SUMIN. / INSTAL. DE ACCESORIOS EN CAMARA DE ANCLAJE DE PASE C/ CABLE DN 1/2"	und	2.00	1,058.53	2,113.06
01.03.05.02.06.09	EMPALME DE TUBERIA HDPE A TUBERIA PVC DN 50MM	und	2.00	178.05	356.10
01.03.05.03	<b>PASE AEREO L= 50.00 M ( 02 UND )</b>				<b>191,479.27</b>
01.03.05.03.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>662.33</b>
01.03.05.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	126.40	2.08	262.91
01.03.05.03.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO INICIAL EN ESTRUCTURAS	m2	126.40	1.78	224.99
01.03.05.03.01.03	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO FINAL EN ESTRUCTURAS	m2	126.40	1.38	174.43
01.03.05.03.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>20,953.32</b>
01.03.05.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERR. ROCOSO PARA ESTRUCTURAS	m3	109.44	141.79	15,517.50
01.03.05.03.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NATURAL	m2	20.48	1.66	34.00
01.03.05.03.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	14.58	59.91	873.49
01.03.05.03.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE ( PULSO)	m3	109.09	41.51	4,528.33
01.03.05.03.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>10,486.70</b>
01.03.05.03.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADO E= 10CM	m2	10.24	43.10	441.34
01.03.05.03.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA CAMARA DE ANCLAJE	m3	13.82	556.80	7,694.98
01.03.05.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CAMARA DE ANCLAJE	m2	34.56	67.43	2,330.38
01.03.05.03.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO ( ZAPATAS Y COLUMNAS)</b>				<b>17,440.43</b>
01.03.05.03.04.01	<b>ZAPATAS</b>				<b>5,875.55</b>
01.03.05.03.04.01.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN ZAPATAS (CEMENTO TIPO I)	m3	8.14	584.42	3,588.34
01.03.05.03.04.01.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 EN ZAPATAS	kg	158.72	7.91	1,255.48
01.03.05.03.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	m2	15.36	67.17	1,031.73

MEM INGENIEROS CONSULTORES  
Y CONSTRUCTORES S.A.C.

OSCAR MEDINA SAUCEDO  
GERENTE GENERAL  
DNI: 45199682

Presupuesto

Presupuesto 0701087 CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO (UBS) EN LA LOCALIDAD DE SHUCSHUYACU, DISTRITO DE SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTIN

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA Costo al 11/09/2024

Lugar SAN MARTIN - EL DORADO - SANTA ROSA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.05.03.04.02	TORRES				11,564.88
01.03.05.03.04.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN TORRES (CEMENTO TIPO I)	m3	6.93	618.18	4,283.99
01.03.05.03.04.02.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 EN TORRES	kg	522.53	7.91	4,133.21
01.03.05.03.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN TORRES	m2	42.64	73.82	3,147.68
01.03.05.03.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				2,379.90
01.03.05.03.05.01	TARRAJEO DE SUPERFICIE DE TORRES MORTERO C:A=1:4, E=1.5 CM	m2	39.52	42.38	1,674.86
01.03.05.03.05.02	PINTURA EN TORRES C/ ESMALTE SINTETICO 2 MANOS C/IMPRIMANTE	m2	39.52	17.84	705.04
01.03.05.03.06	SUMIN. E INSTAL. DE TUBERIAS, CABLES Y PENDOLAS				49,576.59
01.03.05.03.06.01	SUMIN. / INSTAL. DE TUBERIA HDPE LISA DN 50MM PE 100 ( PN 10)	m	115.00	123.55	14,208.25
01.03.05.03.06.02	SUMIN. / INSTAL. DE CABLE DE ACERO LISO DN 5/8" SERIE 6X19 TIPO BOA - ALMA DE ACERO	m	124.80	50.88	6,349.82
01.03.05.03.06.03	SUMIN. / INSTAL. DE CADENA DE ACERO GALVANIZADO DN 3/8" PARA PENDOLAS EN PASE	m	132.30	44.85	5,933.66
01.03.05.03.06.04	SUMIN. / INSTAL. DE GRAPA DE ACERO CROSBY 5/8" P/ CADENA Y CABLE DE ACERO DN 1/2" SERIE 6X19	und	98.00	26.31	2,578.38
01.03.05.03.06.05	SUMIN. / INSTAL. DE ABRAZADERAS CON PLATINA DM. 3/16" X 6MM EN TUB. HDPE DN 50MM	und	98.00	130.92	12,830.16
01.03.05.03.06.06	SUMIN. / INSTAL. DE GRAPA DE ACERO CROSBY 5/8" P/ FIJACION DE CABLE	und	48.00	16.88	810.24
01.03.05.03.06.07	SUMIN. / INSTAL. DE ACCESORIOS DE ANCLAJE EN TORRES DE PASE AEREO	und	4.00	626.84	2,507.36
01.03.05.03.06.08	SUMIN. / INSTAL. DE ACCESORIOS EN CAMARA DE ANCLAJE DE PASE C/ CABLE DN 5/8"	und	4.00	911.63	3,646.52
01.03.05.03.06.09	EMPALME DE TUBERIA HDPE A TUBERIA PVC DN 50MM	und	4.00	178.05	712.20
01.04	RESERVORIO APOYADO V= 10 M3 ( 01 UND.)				75,150.83
01.04.01	RESERVORIO APOYADO				37,962.50
01.04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				174.74
01.04.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO INICIAL EN ESTRUCTURAS	m2	55.30	1.78	98.43
01.04.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO FINAL EN ESTRUCTURAS	m2	55.30	1.38	76.31
01.04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,419.21
01.04.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	20.83	63.12	1,314.79
01.04.01.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NATURAL	m2	18.65	1.66	30.96
01.04.01.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	8.63	59.91	517.02
01.04.01.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO TIPO AFIRMADO	m3	5.33	141.18	752.49
01.04.01.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO TIPO AFIRMADO PARA VEREDAS	m3	1.49	141.18	210.36
01.04.01.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE ( PULSO)	m3	14.30	41.51	593.59
01.04.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,691.84
01.04.01.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADO E= 10CM	m2	18.65	43.10	803.82
01.04.01.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA VEREDAS (FROTACHADO)	m3	2.36	522.56	1,233.24
01.04.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VEREDAS	m2	5.58	54.31	303.05
01.04.01.03.04	BRUÑAS PARA VEREDAS E= 1CM	m	49.56	4.24	210.13
01.04.01.03.05	JUNTAS ASFALTICAS PARA VEREDAS E=1"	m	20.20	7.01	141.60
01.04.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				20,643.36
01.04.01.04.01	LOSA DE FONDO				7,782.25
01.04.01.04.01.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 EN LOSA DE FONDO C/ ADIT. IMPERMEABILIZANTE (CEMENTO TIPO I)	m3	5.31	782.95	4,157.46
01.04.01.04.01.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 EN LOSA DE FONDO	kg	382.60	7.86	3,007.24
01.04.01.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA DE FONDO	m2	7.68	80.41	617.55
01.04.01.04.02	MUROS				9,354.24
01.04.01.04.02.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 EN MUROS C/ ADIT. IMPERMEABILIZANTE (CEMENTO TIPO I)	m3	4.50	782.95	3,523.28

MEM INGENIEROS CONSULTORES  
Y CONSTRUCTORES S.A.C.

OSCAR MEDINA SAUCEDO  
GERENTE GENERAL  
DNI: 45199682



## Presupuesto

Presupuesto 0701087 CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO (UBS) EN LA LOCALIDAD DE SHUCHSHUYACU, DISTRITO DE SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTIN

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA  
Lugar SAN MARTIN - EL DORADO - SANTA ROSA

Costo al 11/09/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.04.01.04.02.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 EN MUROS	kg	214.20	7.86	1,683.61
01.04.01.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	47.72	86.91	4,147.35
01.04.01.04.03	<b>LOSA SUPERIOR</b>				<b>3,506.87</b>
01.04.01.04.03.01	CONCRETO FC=280 KG/CM2 EN LOSA SUPERIOR (CEMENTO TIPO I)	m3	1.96	653.71	1,281.27
01.04.01.04.03.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 EN LOSA SUPERIOR	kg	109.76	7.91	868.20
01.04.01.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA SUPERIOR	m2	15.78	86.02	1,357.40
01.04.01.05	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>3,840.60</b>
01.04.01.05.01	TARRAJEO INTER. DE LOSA DE FONDO CON MORTERO C/ADIT. IMPERMEABILIZANTE (CEMENTO TIPO I) C/A=1:2, E=1.50 CM	m2	10.25	42.22	432.76
01.04.01.05.02	TARRAJEO INTER. DE MUROS CON MORTERO C/ADIT. IMPERMEABILIZANTE (CEMENTO TIPO I) C/A=1:2, E=1.50 CM	m2	24.27	42.22	1,024.68
01.04.01.05.03	TARRAJEO EXTER. DE MUROS CON MORTERO (CEMENTO TIPO I) C/A=1:2, E=1.50 CM	m2	28.21	38.71	1,092.01
01.04.01.05.04	TARRAJEO EXTER. DE LOSA SUPERIOR CON MORTERO (CEMENTO TIPO I) C/A=1:2, E=1.50 CM	m2	15.78	38.71	610.84
01.04.01.05.05	PINTURA EXTER. EN MUROS C/ ESMALTE SINTETICO 2 MANOS	m2	28.21	14.26	402.27
01.04.01.05.06	PINTURA EXTER. EN LOSA SUPERIOR C/ ESMALTE SINTETICO ( 2 MANOS )	m2	15.78	17.62	278.04
01.04.01.06	<b>CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</b>				<b>1,752.56</b>
01.04.01.06.01	ESCALERA DE METAL PARANTES DE TUB. DE F*G* 1 1/2" CON PELDAÑOS F*G* 3/4"	m	3.70	161.15	596.26
01.04.01.06.02	MARCO Y TAPA METALICA DE F*N* PLANCHA ESTRIADA E=3/16", DIM. 0.60 X 0.60M (INCLUY. PINTURA)	und	3.00	264.90	794.70
01.04.01.06.03	SUMIN. / INSTAL. TUBERIA DE VENTILACION F*G* DN 2"	und	2.00	180.80	361.60
01.04.01.07	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS, VALVULAS Y ACCESORIOS</b>				<b>4,994.38</b>
01.04.01.07.01	SUMIN. / INSTAL. DE ACCESORIOS Y VALVULAS PARA LINEA DE ENTRADA	und	1.00	1,126.43	1,126.43
01.04.01.07.02	SUMIN. / INSTAL. DE ACCESORIOS Y VALVULAS PARA LINEA DE SALIDA	und	1.00	777.88	777.88
01.04.01.07.03	SUMIN. / INSTAL. DE ACCESORIOS Y VALVULAS PARA LINEA DE LIMPIA	und	1.00	978.43	978.43
01.04.01.07.04	SUMIN. / INSTAL. DE ACCESORIOS Y VALVULAS PARA LINEA DE REBOSE	und	1.00	781.98	781.98
01.04.01.07.05	SUMIN. / INSTAL. DE ACCESORIOS Y VALVULAS PARA LINEA DE BY PASS	und	1.00	824.93	824.93
01.04.01.07.06	SUMIN. / INSTAL. DE ACCESORIOS Y VALVULAS PARA LINEA DE INGRESO A CLORACION	und	1.00	504.73	504.73
01.04.01.08	<b>OTROS</b>				<b>445.81</b>
01.04.01.08.01	SUMIN. / INSTAL. DE JUNTA WATER STOP NEOPRENO E= 20 CM ( 8" )	m	13.60	32.76	445.81
01.04.02	<b>SISTEMA DE DESINFECCION POR GOTEO CICLOBERTURA METALICA</b>				<b>8,014.90</b>
01.04.02.01	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				<b>6,132.56</b>
01.04.02.01.01	ESTRUCTURA METALICA PARA CASETA DE CLORACION (INCLUYE PINTURA)	und	1.00	6,132.56	6,132.56
01.04.02.02	<b>INSTALACIONES HIDRAULICAS Y EQUIPAMIENTO</b>				<b>1,881.94</b>
01.04.02.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DE POLIETILENO V= 600 LTS. ( INCLUY. ACCESORIOS)	und	1.00	799.61	799.61
01.04.02.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECIPIENTO DE PVC ( BIDON) V= 60 LTS.	und	1.00	168.30	168.30
01.04.02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBOL HIDRAULICO PARA SISTEMA DE DESINFECCION.	und	1.00	914.03	914.03
01.04.03	<b>CERCO PERIMETRICO ( L = 60.00 M)</b>				<b>29,173.63</b>
01.04.03.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>292.50</b>
01.04.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	90.00	2.08	187.20
01.04.03.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	m2	90.00	1.17	105.30
01.04.03.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>278.19</b>
01.04.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	4.26	63.12	268.89
01.04.03.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NATURAL	m2	5.00	1.66	9.30
01.04.03.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>2,191.60</b>

MEM INGENIEROS CONSULTORES  
Y CONSTRUCTORES S.A.C.

OSCAR MEDINA SAUCEDO  
GERENTE GENERAL  
DNI: 45199682

## Presupuesto

Presupuesto 0701087 CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO (UBS) EN LA LOCALIDAD DE SHUCSHUYACU, DISTRITO DE SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTIN

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA  
Lugar SAN MARTIN - EL DORADO - SANTA ROSA

Costo al 11/09/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.04.03.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADO E= 10CM	m2	1.28	43.10	55.17
01.04.03.03.02	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 + 30% PG PARA DADOS	m3	3.02	447.30	1,350.85
01.04.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA DADOS	m2	14.64	53.66	785.58
01.04.03.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>1,468.22</b>
01.04.03.04.01	<b>ZAPATAS</b>				<b>609.67</b>
01.04.03.04.01.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN ZAPATAS (CEMENTO TIPO I)	m3	0.51	584.42	298.05
01.04.03.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	m2	2.56	82.58	211.40
01.04.03.04.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 EN ZAPATAS	kg	12.67	7.91	100.22
01.04.03.04.02	<b>COLUMNAS</b>				<b>858.55</b>
01.04.03.04.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN COLUMNAS (CEMENTO TIPO I)	m3	0.41	584.42	239.61
01.04.03.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	m2	6.60	58.71	387.49
01.04.03.04.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 EN COLUMNAS	kg	29.26	7.91	231.45
01.04.03.05	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>331.12</b>
01.04.03.05.01	TARRAJEO DE SUPERFICIE DE COLUMNAS MORTERO C:A=1:4, E=1.5 CM	m2	5.60	41.29	231.22
01.04.03.05.02	PINTURA EN COLUMNAS C/ ESMALTE SINTETICO 2 MANOS	m2	5.60	17.84	99.90
01.04.03.06	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				<b>24,506.85</b>
01.04.03.06.01	SUMIN. / INSTAL. DE COLUMNA DE TUB. FIERRO NEGRO DN 3", E=2MM, L=2.15M PARA CERCO PERIMETRICO ( INCLUY. PLATINA Y PINTURA)	und	34.00	218.62	7,467.08
01.04.03.06.02	SUMIN. / INSTAL. DE MALLA OLIMPICA C/ COCADA 2" x 2", C/ ALAMBRE N° 10, H=2.00M ( INCLUY. PINTURA)	m	55.78	231.02	12,886.30
01.04.03.06.03	SUMIN. / INSTAL. DE BRAZO DE EXTENSION PARA ALAMBRES DE PUAS ( INCLUY. PINTURA)	und	34.00	80.41	2,733.94
01.04.03.06.04	SUMIN. / INSTAL. DE ALAMBRES DE PUAS	m	180.00	3.00	540.00
01.04.03.06.05	SUMIN. / INSTAL. DE PUERTA METALICA C/ MARCO DE ACERO NEGRO DN 2" Y MALLA OLIMP. C/ COCADA 2" x 2" C/ ALAMBRE N° 10, DIM. 1.00M x 2.40M	und	1.00	879.53	879.53
01.04.03.07	<b>VARIOS</b>				<b>105.15</b>
01.04.03.07.01	SELLADO DE JUNTAS DE DILATACION E=1" EN DADOS	und	15.00	7.01	105.15
01.05	<b>LINEA DE ADUCCION Y REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE ( L= 3434.04 M)</b>				<b>774,316.74</b>
01.05.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>14,027.13</b>
01.05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	4,599.06	1.99	9,152.13
01.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EJECUCION	m	3,066.04	1.59	4,875.00
01.05.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>307,253.35</b>
01.05.02.01	EXCAV. ZANJA ( PULSO) P/TUB. EN TERRENO ARCILLOSO A=0.45M, H=0.80M	m	3,066.04	31.56	96,764.22
01.05.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUB. A=0.45M	m	3,066.04	2.12	6,500.00
01.05.02.03	CAMA DE APOYO P/ TUB. C/ ARENA GRUESA A=0.45M, E=0.10M	m	3,066.04	10.41	31,917.48
01.05.02.04	RELLENO DE PROTECCION ( PULSO) SOBRE CLAVE DE TUB. C/ ARENA GRUESA A=0.45M, E=0.20M	m	3,066.04	18.40	56,415.14
01.05.02.05	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (PULSO) C/ MAT. PROPIO P/TUB. A=0.45M, H=0.50M	m	3,066.04	30.10	92,287.80
01.05.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE ( PULSO)	m3	555.34	42.08	23,366.71
01.05.03	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC-U UF ISO 1415</b>				<b>58,121.54</b>
01.05.03.01	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC-U UR, DN 3/4", C-10	m	50.46	6.05	305.28
01.05.03.02	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC-U UR, DN 1", C-10	m	215.74	7.81	1,684.93
01.05.03.03	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC-U UR, DN 1 1/2", C-10	m	2,639.80	13.98	36,904.40
01.05.03.04	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC-U UR, DN 2", C-10	m	160.04	20.90	3,344.84
01.05.03.05	INSTALACION DE TUBERIA PVC-U UR, DN 3/4", 1", C-10	m	286.20	5.18	1,378.92
01.05.03.06	INSTALACION DE TUBERIA PVC-U UR, DN 1 1/2", 2", C-10	m	2,799.84	5.18	14,503.17
01.05.04	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC-UF ISO 1452</b>				<b>757.79</b>

MEM INGENIEROS CONSULTORES  
Y CONSTRUCTORES S.A.C.  
OSCAR MEDINA SAUCEDO  
GERENTE GENERAL  
DNI: 45199682



## Presupuesto

Presupuesto 0701087 CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO (UBS) EN LA LOCALIDAD DE SHUCSHUYACU, DISTRITO DE SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTIN

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA Costo al 11/09/2024

Lugar SAN MARTIN - EL DORADO - SANTA ROSA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION TAPON PVC DN 3/4"	und	2.00	14.73	29.46
01.05.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION TAPON PVC DN 1"	und	3.00	17.71	53.13
01.05.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION TAPON PVC DN 1 1/2"	und	1.00	21.56	21.56
01.05.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 11.25" PVC DN 1 1/2"	und	2.00	19.76	39.52
01.05.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 22.50" PVC DN 1 1/2"	und	5.00	19.76	98.80
01.05.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 45" PVC DN 1 1/2"	und	1.00	22.86	22.86
01.05.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90" PVC DN 1 1/2"	und	6.00	23.56	141.36
01.05.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION REDUCCION PVC DN 1 1/2" X 3/4"	und	2.00	19.26	38.52
01.05.04.09	SUMINISTRO E INSTALACION REDUCCION PVC DN 1 1/2" X 1"	und	3.00	19.76	59.28
01.05.04.10	SUMINISTRO E INSTALACION REDUCCION PVC DN 2" X 1 1/2"	und	1.00	23.26	23.26
01.05.04.11	SUMINISTRO E INSTALACION TEE PVC DN 1 1/2"	und	9.00	25.56	230.04
01.05.05	<b>PRUEBA HIDRAULICA</b>				<b>15,109.78</b>
01.05.05.01	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION DE TUBERIA DN 3/4" - 1"	m	311.20	4.40	1,369.28
01.05.05.02	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION DE TUBERIA DN 1 1/2" - 2"	m	3,122.84	4.40	13,740.50
01.05.06	<b>VÁLVULA DE CONTROL ( 03 UND)</b>				<b>4,477.46</b>
01.05.06.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>4.74</b>
01.05.06.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO EN ESTRUCTURAS	m2	3.00	1.58	4.74
01.05.06.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>285.96</b>
01.05.06.02.01	EXCAV. ( PULSO) PARA ESTRUCTURAS EN TERR. ARCILLOSO	m3	2.40	63.12	151.49
01.05.06.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDO	m2	3.00	6.11	18.33
01.05.06.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE ( PULSO)	m3	2.76	42.08	116.14
01.05.06.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>123.06</b>
01.05.06.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 P/SOLADO E= 10 CM	m2	3.00	41.02	123.06
01.05.06.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>1,767.70</b>
01.05.06.04.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 ( CEMENTO TIPO I)	m3	0.97	584.42	566.89
01.05.06.04.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	9.00	7.91	71.19
01.05.06.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	14.64	77.16	1,129.62
01.05.06.05	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>695.59</b>
01.05.06.05.01	TARRAJEO INTER. DE MUROS CON MORTERO C/ADIT. IMPERMEABILIZANTE (CEMENTO TIPO I) C/A=1:2, E=1.50 CM	m2	6.84	42.22	288.78
01.05.06.05.02	TARRAJEO EXTER. DE MUROS CON MORTERO (CEMENTO TIPO I) C/A=1:2, E=1.50 CM	m2	7.68	38.71	297.29
01.05.06.05.03	PINTURA EXTER. EN MUROS C/ ESMALTE SINTETICO 2 MANOS	m2	7.68	14.26	109.52
01.05.06.06	<b>EQUIPAMIENTO</b>				<b>1,600.41</b>
01.05.06.06.01	TAPA DE CONCRETO F'C= 210 KG/CM2, DIM. 0.60M X 0.60M X 0.05M	und	3.00	122.66	367.98
01.05.06.06.02	SUMIN. / INSTAL. DE ACCESORIOS DE CAJA DE VALVULA DE CONTROL DN 1 1/2"	und	3.00	410.81	1,232.43
01.05.07	<b>VALVULA DE PURGA ( 02 UND.)</b>				<b>4,655.84</b>
01.05.07.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>10.05</b>
01.05.07.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO INICIAL EN ESTRUCTURAS	m2	3.18	1.78	5.66
01.05.07.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO FINAL EN ESTRUCTURAS	m2	3.18	1.38	4.39
01.05.07.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>211.19</b>
01.05.07.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	1.74	63.12	109.83
01.05.07.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NATURAL	m2	3.18	1.66	5.28
01.05.07.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.80	59.91	47.93
01.05.07.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE ( PULSO)	m3	1.16	41.51	48.15
01.05.07.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>213.51</b>
01.05.07.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADO E= 10CM	m2	3.00	43.10	129.30

MEM INGENIEROS CONSULTORES  
Y CONSTRUCTORES S.A.C.

OSCAR MEDINA SAUCEDO  
GERENTE GENERAL  
DNI: 45199682

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA

## Presupuesto

Presupuesto 0701087 CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO (UBS) EN LA LOCALIDAD DE SHUCSHUYACU, DISTRITO DE SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTIN

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA  
Lugar SAN MARTIN - EL DORADO - SANTA ROSA

Costo al 11/09/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.07.03.02	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 (CEMENTO TIPO I)	m3	0.08	519.91	41.59
01.05.07.03.03	CONCRETO F'C=140 KG/CM2. + 30% PG PARA EMBOQUILLADO	m3	0.10	426.24	42.62
01.05.07.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,663.07
01.05.07.04.01	LOSA DE FONDO				269.24
01.05.07.04.01.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN LOSA DE FONDO (CEMENTO TIPO I)	m3	0.20	584.42	118.88
01.05.07.04.01.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 EN LOSA DE FONDO	kg	11.20	7.86	88.03
01.05.07.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA DE FONDO	m2	0.80	80.41	64.33
01.05.07.04.02	MUROS				1,393.83
01.05.07.04.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN MUROS (CEMENTO TIPO I)	m3	0.45	584.42	262.99
01.05.07.04.02.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 EN MUROS	kg	44.80	7.86	352.13
01.05.07.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	8.96	86.91	778.71
01.05.07.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				463.73
01.05.07.05.01	TARRAJE INTER. DE LOSA DE FONDO CON MORTERO C/ADIT. IMPERMEABILIZANTE (CEMENTO TIPO I) C.A=1:2, E=1.50 CM	m2	0.72	42.22	30.40
01.05.07.05.02	TARRAJE INTER. DE MUROS CON MORTERO C/ADIT. IMPERMEABILIZANTE (CEMENTO TIPO I) C.A=1:2, E=1.50 CM	m2	3.84	42.22	162.12
01.05.07.05.03	TARRAJE EXTER. DE MUROS CON MORTERO (CEMENTO TIPO I) C.A=1:2, E=1.50 CM	m2	5.12	38.71	198.20
01.05.07.05.04	PINTURA EXTER. EN MUROS C/ ESMALTE SINTETICO 2 MANOS	m2	5.12	14.26	73.01
01.05.07.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS, VALVULAS Y ACCESORIOS				2,090.82
01.05.07.06.01	SUMIN. / INSTAL. DE TUBERIAS Y ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA	und	2.00	499.48	998.96
01.05.07.06.02	SUMIN. / INSTAL. DE TAPAS METALICAS F" N" E=3/16" DIM. 0.60M X 0.60M ( INCLUY. PINTURA)	und	2.00	545.93	1,091.86
01.05.07.07	OTROS				3.47
01.05.07.07.01	SUMIN. / INSTAL. DE MATERIAL FILTRANTE TIPO GRAVA DE 1 A 1 1/2 CM	m3	0.02	173.51	3.47
01.05.08	CAMARA ROMPE PRESION - CRP TIPO VII ( 01 UND)				5,867.84
01.05.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				7.68
01.05.08.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO EN ESTRUCTURAS	m2	4.88	1.58	7.68
01.05.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				430.03
01.05.08.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	3.65	63.12	230.39
01.05.08.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NATURAL	m2	4.88	1.66	8.07
01.05.08.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1.41	59.91	84.47
01.05.08.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE ( PULSO)	m3	2.58	41.51	107.10
01.05.08.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				129.92
01.05.08.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADO E= 10CM	m2	2.52	43.10	108.61
01.05.08.03.02	CONCRETO F'C=140 KG/CM2. + 30% PG PARA EMBOQUILLADO	m3	0.05	426.24	21.31
01.05.08.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,096.23
01.05.08.04.01	LOSA DE FONDO				338.26
01.05.08.04.01.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN LOSA DE FONDO C/ ADIT. IMPERMEABILIZANTE (CEMENTO TIPO I)	m3	0.25	686.42	171.61
01.05.08.04.01.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 EN LOSA DE FONDO	kg	14.45	7.86	113.58
01.05.08.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA DE FONDO	m2	0.66	80.41	53.07
01.05.08.04.02	MUROS				1,757.97
01.05.08.04.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN MUROS C/ ADIT. IMPERMEABILIZANTE (CEMENTO TIPO I)	m3	0.59	686.42	404.99
01.05.08.04.02.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 EN MUROS	kg	45.64	7.86	358.73
01.05.08.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	11.44	86.91	994.25
01.05.08.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				596.17

MEM INGENIEROS CONSULTORES  
Y CONSTRUCTORES S.A.C.OSCAR MEDINA SAUCEDO  
GERENTE GENERAL  
DNI: 45199682



## Presupuesto

Presupuesto 0701087 CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO (UBS) EN LA LOCALIDAD DE SHUCSHUYACU, DISTRITO DE SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTIN

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA Costo al 11/09/2024

Lugar SAN MARTIN - EL DORADO - SANTA ROSA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.08.05.01	TARRAJEO INTER. DE LOSA DE FONDO CON MORTERO C/ADIT. IMPERMEABILIZANTE (CEMENTO TIPO I) C/A=1:2, E=1.50 CM	m2	1.28	42.22	54.04
01.05.08.05.02	TARRAJEO INTER. DE MUROS CON MORTERO C/ADIT. IMPERMEABILIZANTE (CEMENTO TIPO I) C/A=1:2, E=1.50 CM	m2	5.94	42.22	250.79
01.05.08.05.03	TARRAJEO EXTER. DE MUROS CON MORTERO (CEMENTO TIPO I) C/A=1:2, E=1.50 CM	m2	5.50	38.71	212.91
01.05.08.05.04	PINTURA EXTER. EN MUROS C/ ESMALTE SINTETICO 2 MANOS	m2	5.50	14.26	78.43
01.05.08.06	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS, VALVULAS Y ACCESORIOS</b>				<b>2,476.69</b>
01.05.08.06.01	SUMIN / INSTAL. DE ACCESORIOS Y VALVULAS EN CAMARA ROMPE PRESION TIPO VII	und	1.00	1,467.85	1,467.85
01.05.08.06.02	SUMIN / INSTAL. DE TAPAS METALICAS F"N" E=3/16" DIM. 0.60M X 0.60M ( INCLUY. PINTURA)	und	1.00	545.93	545.93
01.05.08.06.03	SUMIN / INSTAL. DE TAPAS METALICAS F"N" E=3/16" DIM. 0.80M X 0.80M ( INCLUY. PINTURA)	und	1.00	462.91	462.91
01.05.08.07	<b>OTROS</b>				<b>131.12</b>
01.05.08.07.01	SUMIN. / INSTAL. DE JUNTA WATER STOP NEOPRENO E= 20 CM ( 8" )	m	4.00	32.78	131.12
01.05.09	<b>CRUCE ESPECIAL CARRETERA DEPARTAMENTAL RUTA SM -102 / PASE SUBTERRANEO ( 03 UND)</b>				<b>70,744.31</b>
01.05.09.01	<b>PASE SUBTERRANEO - PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA N° 01 ( L= 12.50 M)</b>				<b>17,020.34</b>
01.05.09.01.01	EXCAVACION DE ZANJA ( PULSO) P/ POZO DE ENTRADA Y SALIDA	m3	11.84	55.34	655.23
01.05.09.01.02	EXCAV. SIN ZANJA P/ INSTA. TUB. - METODO DE PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA DN 50MM	m	12.50	1,151.20	14,390.00
01.05.09.01.03	SUMIN / INSTAL. DE TUBERIA HDPE LISA DN 50 MM PE 100 PN 10 P/ PASE SUB. TERRANEO ( INCLUY. ACOPLES P/ UNION).	m	12.50	118.69	1,483.63
01.05.09.01.04	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA TER. PROPIO / POZO DE ENTRADA Y SALIDA	m3	11.84	41.51	491.48
01.05.09.02	<b>PASE SUBTERRANEO - PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA N° 02 ( L= 22.50 M)</b>				<b>29,719.24</b>
01.05.09.02.01	EXCAVACION DE ZANJA ( PULSO) P/ POZO DE ENTRADA Y SALIDA	m3	11.84	55.34	655.23
01.05.09.02.02	EXCAV. SIN ZANJA P/ INSTA. TUB. - METODO DE PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA DN 50MM	m	22.50	1,151.20	25,902.00
01.05.09.02.03	SUMIN / INSTAL. DE TUBERIA HDPE LISA DN 50 MM PE 100 PN 10 P/ PASE SUB. TERRANEO ( INCLUY. ACOPLES P/ UNION).	m	22.50	118.69	2,670.53
01.05.09.02.04	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA TER. PROPIO / POZO DE ENTRADA Y SALIDA	m3	11.84	41.51	491.48
01.05.09.03	<b>PASE SUBTERRANEO - PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA N° 03 ( L= 18.00 M)</b>				<b>24,004.73</b>
01.05.09.03.01	EXCAVACION DE ZANJA ( PULSO) P/ POZO DE ENTRADA Y SALIDA	m3	11.84	55.34	655.23
01.05.09.03.02	EXCAV. SIN ZANJA P/ INSTA. TUB. - METODO DE PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA DN 50MM	m	18.00	1,151.20	20,721.60
01.05.09.03.03	SUMIN / INSTAL. DE TUBERIA HDPE LISA DN 50 MM PE 100 PN 10 P/ PASE SUB. TERRANEO ( INCLUY. ACOPLES P/ UNION).	m	18.00	118.69	2,136.42
01.05.09.03.04	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA TER. PROPIO / POZO DE ENTRADA Y SALIDA	m3	11.84	41.51	491.48
01.05.10	<b>PASES AEREOS PARA TUBERIA DE AGUA POTABLE ( 15 UND.)</b>				<b>293,301.70</b>
01.05.10.01	<b>PASE AEREO L= 15.00 M ( 11 UND )</b>				<b>162,970.33</b>
01.05.10.01.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>1,179.75</b>
01.05.10.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	363.00	2.08	755.04
01.05.10.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	m2	363.00	1.17	424.71
01.05.10.01.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>4,341.00</b>
01.05.10.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	37.40	63.12	2,360.69
01.05.10.01.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NATURAL	m2	44.00	1.66	73.04
01.05.10.01.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	10.01	59.91	599.70

MEM INGENIEROS CONSULTORES  
Y CONSTRUCTORES S.A.C.

OSCAR MEDINA SAUCEDO  
GERENTE GENERAL  
DNI: 45199682

## Presupuesto

Presupuesto 0701087 CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO (UBS) EN LA LOCALIDAD DE SHUCSHUYACU, DISTRITO DE SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTIN

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA  
Lugar SAN MARTIN - EL DORADO - SANTA ROSA

Costo al

11/09/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.10.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE ( PULSO)	m3	31.50	41.51	1,307.57
01.05.10.01.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>15,494.95</b>
01.05.10.01.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADO E= 10CM	m2	22.00	43.10	948.20
01.05.10.01.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA CAMARA DE ANCLAJE	m3	17.60	556.80	9,799.68
01.05.10.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CAMARA DE ANCLAJE	m2	70.40	67.43	4,747.07
01.05.10.01.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO ( ZAPATAS Y COLUMNAS)</b>				<b>22,869.33</b>
01.05.10.01.04.01	<b>ZAPATAS</b>				<b>9,574.64</b>
01.05.10.01.04.01.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN ZAPATAS (CEMENTO TIPO I)	m3	8.80	584.42	5,142.90
01.05.10.01.04.01.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 EN ZAPATAS	kg	261.36	7.91	2,067.36
01.05.10.01.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	m2	35.20	67.17	2,364.38
01.05.10.01.04.02	<b>TORRES</b>				<b>13,294.69</b>
01.05.10.01.04.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN TORRES (CEMENTO TIPO I)	m3	4.95	618.18	3,059.99
01.05.10.01.04.02.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 EN TORRES	kg	677.95	7.91	5,362.58
01.05.10.01.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN TORRES	m2	66.00	73.82	4,872.12
01.05.10.01.05	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>3,974.52</b>
01.05.10.01.05.01	TARRAJEO DE SUPERFICIE DE TORRES MORTERO C:A=1:4, E=1.5 CM	m2	66.00	42.38	2,797.08
01.05.10.01.05.02	PINTURA EN TORRES C/ ESMALTE SINTETICO 2 MANOS C/IMPRIANTE	m2	66.00	17.84	1,177.44
01.05.10.01.06	<b>SUMIN. E INSTAL. DE TUBERIAS , CABLES Y PENDOLAS</b>				<b>115,110.78</b>
01.05.10.01.06.01	SUMIN. / INSTAL. DE TUBERIA HDPE LISA DN 50MM PE 100 ( PN 10)	m	230.45	123.55	28,472.10
01.05.10.01.06.02	SUMIN. / INSTAL. DE CABLE DE ACERO LISO DN 1/2" SERIE 6X19 TIPO BOA - ALMA DE ACERO	m	277.75	53.26	14,792.97
01.05.10.01.06.03	SUMIN. / INSTAL. DE CADENA DE ACERO GALVANIZADO DN 3/8" PARA PENDOLAS EN PASE	m	139.48	44.85	6,255.68
01.05.10.01.06.04	SUMIN. / INSTAL. DE GRAPA DE ACERO CROSBY 5/8" P/ CADENA Y CABLE DE ACERO DN 1/2" SERIE 6X19	und	165.00	26.31	4,341.15
01.05.10.01.06.05	SUMIN. / INSTAL. DE ABRAZADERAS CON PLATINA DM. 3/16" X 6MM EN TUB. HDPE DN 50MM	und	121.00	130.92	15,841.32
01.05.10.01.06.06	SUMIN. / INSTAL. DE GRAPA DE ACERO CROSBY 5/8" P/ FIJACION DE CABLE	und	264.00	16.88	4,456.32
01.05.10.01.06.07	SUMIN. / INSTAL. DE ACCESORIOS DE ANCLAJE EN TORRES DE PASE AEREO	und	22.00	626.84	13,790.48
01.05.10.01.06.08	SUMIN. / INSTAL. DE ACCESORIOS EN CAMARA DE ANCLAJE DE PASE C/ CABLE DN 1/2"	und	22.00	1,056.53	23,243.66
01.05.10.01.06.09	EMPALME DE TUBERIA HDPE A TUBERIA PVC DN 50MM	und	22.00	178.05	3,917.10
01.05.10.02	<b>PASE AEREO L= 30.00 M ( 03 UND )</b>				<b>74,643.38</b>
01.05.10.02.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>468.00</b>
01.05.10.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	144.00	2.08	299.52
01.05.10.02.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	m2	144.00	1.17	168.48
01.05.10.02.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>2,491.57</b>
01.05.10.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	21.65	63.12	1,366.55
01.05.10.02.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NATURAL	m2	22.14	1.68	36.75
01.05.10.02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	4.46	59.91	267.20
01.05.10.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE ( PULSO)	m3	19.78	41.51	821.07
01.05.10.02.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>10,316.66</b>
01.05.10.02.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADO E= 10CM	m2	8.64	43.10	372.38
01.05.10.02.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA CAMARA DE ANCLAJE	m3	13.50	556.80	7,516.80
01.05.10.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CAMARA DE ANCLAJE	m2	38.00	67.43	2,427.48
01.05.10.02.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO ( ZAPATAS Y COLUMNAS)</b>				<b>10,238.22</b>
01.05.10.02.04.01	<b>ZAPATAS</b>				<b>3,472.51</b>
01.05.10.02.04.01.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN ZAPATAS (CEMENTO TIPO I)	m3	3.46	584.42	2,022.09

MEM INGENIEROS CONSULTORES  
Y CONSTRUCTORES S.A.C.

OSCAR MEDINA SAUCEDO  
GERENTE GENERAL  
DNI: 45199682



## Presupuesto

Presupuesto 0701087 CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO (UBS) EN LA LOCALIDAD DE SHUCSHUYACU, DISTRITO DE SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTIN

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA  
Lugar SAN MARTIN - EL DORADO - SANTA ROSA

Costo al 11/09/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.10.02.04.01.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 EN ZAPATAS	kg	85.54	7.91	676.62
01.05.10.02.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	m2	11.52	67.17	773.80
01.05.10.02.04.02	TORRES				6,785.71
01.05.10.02.04.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN TORRES (CEMENTO TIPO I)	m3	3.16	618.18	1,953.45
01.05.10.02.04.02.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 EN TORRES	kg	346.32	7.91	2,739.39
01.05.10.02.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN TORRES	m2	28.08	73.82	2,072.87
01.05.10.02.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				1,690.98
01.05.10.02.05.01	TARRAJEO DE SUPERFICIE DE TORRES MORTERO C/A=1:4, E=1.5 CM	m2	28.08	42.38	1,190.03
01.05.10.02.05.02	PINTURA EN TORRES C/ ESMALTE SINTETICO 2 MANOS C/IMPRIANTE	m2	28.08	17.84	500.95
01.05.10.02.06	SUMIN. E INSTAL. DE TUBERIAS, CABLES Y PENDOLAS				49,437.95
01.05.10.02.06.01	SUMIN. / INSTAL. DE TUBERIA HDPE LISA DN 50MM PE 100 ( PN 10)	m	109.80	123.55	13,565.79
01.05.10.02.06.02	SUMIN. / INSTAL. DE CABLE DE ACERO LISO DN 1/2" SERIE 6X19 TIPO BOA - ALMA DE ACERO	m	123.90	53.26	6,598.91
01.05.10.02.06.03	SUMIN. / INSTAL. DE CADENA DE ACERO GALVANIZADO DN 3/8" PARA PENDOLAS EN PASE	m	71.58	44.85	3,210.36
01.05.10.02.06.04	SUMIN. / INSTAL. DE GRAPA DE ACERO CROSBY 5/8" P/ CADENA Y CABLE DE ACERO DN 1/2" SERIE 6X19	und	87.00	26.31	2,288.97
01.05.10.02.06.05	SUMIN. / INSTAL. DE ABRAZADERAS CON PLATINA DM. 3/16" X 6MM EN TUB. HDPE DN 50MM	und	87.00	130.92	11,390.04
01.05.10.02.06.06	SUMIN. / INSTAL. DE GRAPA DE ACERO CROSBY 5/8" P/ FIJACION DE CABLE	und	72.00	16.88	1,215.36
01.05.10.02.06.07	SUMIN. / INSTAL. DE ACCESORIOS DE ANCLAJE EN TORRES DE PASE AEREO	und	6.00	626.84	3,761.04
01.05.10.02.06.08	SUMIN. / INSTAL. DE ACCESORIOS EN CAMARA DE ANCLAJE DE PASE C/ CABLE DN 1/2"	und	6.00	1,056.53	6,339.18
01.05.10.02.06.09	EMPALME DE TUBERIA HDPE A TUBERIA PVC DN 50MM	und	6.00	178.05	1,068.30
01.05.10.03	PASE AEREO L= 70.00 M ( 01 UND )				55,887.99
01.05.10.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				213.20
01.05.10.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	65.60	2.08	136.45
01.05.10.03.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	m2	65.60	1.17	76.75
01.05.10.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,428.32
01.05.10.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	21.38	63.12	1,349.51
01.05.10.03.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NATURAL	m2	14.48	1.66	24.04
01.05.10.03.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	2.82	59.91	168.95
01.05.10.03.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE ( PULSO)	m3	21.34	41.51	885.82
01.05.10.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				9,376.09
01.05.10.03.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADO E= 10CM	m2	6.48	43.10	279.29
01.05.10.03.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA CAMARA DE ANCLAJE	m3	14.40	556.60	8,017.92
01.05.10.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CAMARA DE ANCLAJE	m2	16.00	67.43	1,078.88
01.05.10.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO ( ZAPATAS Y COLUMNAS)				9,554.48
01.05.10.03.04.01	ZAPATAS				3,824.77
01.05.10.03.04.01.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN ZAPATAS (CEMENTO TIPO I)	m3	3.89	584.42	2,273.39
01.05.10.03.04.01.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 EN ZAPATAS	kg	122.76	7.91	971.03
01.05.10.03.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	m2	8.64	67.17	580.35
01.05.10.03.04.02	TORRES				5,729.71
01.05.10.03.04.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN TORRES (CEMENTO TIPO I)	m3	3.46	618.18	2,138.90
01.05.10.03.04.02.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 EN TORRES	kg	254.99	7.91	2,016.97
01.05.10.03.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN TORRES	m2	21.32	73.82	1,573.84
01.05.10.03.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				1,283.89
01.05.10.03.05.01	TARRAJEO DE SUPERFICIE DE TORRES MORTERO C/A=1:4, E=1.5 CM	m2	21.32	42.38	903.54

MEM INGENIEROS CONSULTORES  
Y CONSTRUCTORES S.A.C.OSCAR MEDINA SAUCEDO  
GERENTE GENERAL  
DNI: 45199682

## Presupuesto

Presupuesto 0701087 CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO (UBS) EN LA LOCALIDAD DE SHUCSHUYACU, DISTRITO DE SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTIN

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA Costo al 11/09/2024

Lugar SAN MARTIN - EL DORADO - SANTA ROSA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.10.03.05.02	PINTURA EN TORRES C/ ESMALTE SINTETICO 2 MANOS C/IMPRIMANTE	m2	21.32	17.84	380.35
01.05.10.03.06	SUMIN. E INSTAL. DE TUBERIAS, CABLES Y PENDOLAS				32,832.01
01.05.10.03.06.01	SUMIN. / INSTAL. DE TUBERIA HDPE LISA DN 50MM PE 100 ( PN 10)	m	77.30	123.55	9,550.42
01.05.10.03.06.02	SUMIN. / INSTAL. DE CABLE DE ACERO LISO DN 5/8" SERIE 6X19 TIPO BOA - ALMA DE ACERO	m	85.90	50.88	4,370.59
01.05.10.03.06.03	SUMIN. / INSTAL. DE CADENA DE ACERO GALVANIZADO DN 3/8" PARA PENDOLAS EN PASE	m	94.18	44.85	4,223.97
01.05.10.03.06.04	SUMIN. / INSTAL. DE GRAPA DE ACERO CROSSBY 5/8" P/ CADENA Y CABLE DE ACERO DN 1/2" SERIE 6X19	und	69.00	25.31	1,815.39
01.05.10.03.06.05	SUMIN. / INSTAL. DE ABRAZADERAS CON PLATINA DM. 3/16" X 6MM EN TUB. HDPE DN 50MM	und	69.00	130.92	9,033.48
01.05.10.03.06.06	SUMIN. / INSTAL. DE GRAPA DE ACERO CROSSBY 5/8" P/ FIJACION DE CABLE	und	24.00	16.88	405.12
01.05.10.03.06.07	SUMIN. / INSTAL. DE ACCESORIOS DE ANCLAJE EN TORRES DE PASE AEREO	und	2.00	626.84	1,253.68
01.05.10.03.06.08	SUMIN. / INSTAL. DE ACCESORIOS EN CAMARA DE ANCLAJE DE PASE C/ CABLE DN 5/8"	und	2.00	911.63	1,823.26
01.05.10.03.06.09	EMPALME DE TUBERIA HDPE A TUBERIA PVC DN 50MM	und	2.00	178.05	356.10
01.06	CONEXIONES DE AGUA POTABLE 65 UND ( 58 DOM + 02 EST. + 05 SOC.)				65,967.98
01.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,483.30
01.06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA CONEXIONES	und	65.00	11.41	741.65
01.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO FINAL PARA CONEXIONES	und	65.00	11.41	741.65
01.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				41,523.55
01.06.02.01	EXCAV. ZANJA ( PULSO) P/CONEX. DN 1/2", A= 0.45M H= 0.80M	m	617.20	27.05	16,695.26
01.06.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/CONEX. DN 1/2", A = 0.45M	m	617.20	1.22	752.98
01.06.02.03	CAMA DE APOYO C/ARENA P/TUB. E=0.10M; A = 0.45M	m	617.20	7.01	4,326.57
01.06.02.04	PROTECCION SOBRE CLAVE DE TUB. DN 1/2" C/ ARENA GRUESA A= 0.45M, E= 0.20M	m	617.20	12.64	7,801.41
01.06.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO A= 0.45M, H= 0.50M	m	617.20	15.06	9,295.03
01.06.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	95.82	27.68	2,652.30
01.06.03	INSTALACIONES DOMICILIARIAS				20,245.45
01.06.03.01	CONEXION DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE DN 1/2" x 3/4", Lp = 9.50M	und	2.00	291.20	582.40
01.06.03.02	CONEXION DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE DN 1/2" x 1", Lp = 9.50M	und	6.00	306.68	1,840.08
01.06.03.03	CONEXION DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE DN 1/2" x 1 1/2", Lp = 9.50M	und	56.00	312.33	17,490.48
01.06.03.04	CONEXION DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE DN 1/2" x 2", Lp = 9.50M	und	1.00	332.49	332.49
01.06.04	PRUEBA HIDRAULICA				2,715.68
01.06.04.01	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION DE TUBERIA	m	617.20	4.40	2,715.68
01.07	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES EN SISTEMA DE AGUA POTABLE				458,500.36
01.07.01	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE RURAL	Gib	1.00	458,500.36	458,500.36
02	SISTEMA DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS				1,440,182.17
02.01	UNIDAD BASICA DE SANEAMIENTO C/ ARRASTRE HIDRAULICO ( 61 UND. = 58 DOM. + 02 INST. PRIM. + 01 INST. INIC.)				1,291,379.08
02.01.01	CASETA UBS DE ALBAÑILERIA				915,408.85
02.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,486.64
02.01.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	663.68	0.66	438.03
02.01.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO EN ESTRUCTURAS	m2	663.68	1.59	1,048.61
02.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				39,855.55
02.01.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	165.92	47.44	7,871.24
02.01.01.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NATURAL	m2	663.68	1.66	1,101.71
02.01.01.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO TIPO AFIRMADO	m3	157.62	145.68	22,962.08
02.01.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE ( PULSO)	m3	190.81	41.51	7,920.52

MEM INGENIEROS CONSULTORES  
Y CONSTRUCTORES S.A.C.

OSCAR MEDINA SAUCEDO  
GERENTE GENERAL  
DNI: 45199682



## Presupuesto

Presupuesto 0701087 CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO (UBS) EN LA LOCALIDAD DE

SHUCSHUYACU, DISTRITO DE SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTIN

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA

Costo al

11/09/2024

Lugar SAN MARTIN - EL DORADO - SANTA ROSA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.01.03	CONCRETO ARMADO				291,834.54
02.01.01.03.01	PLATEA DE CIMENTACION				77,524.69
02.01.01.03.01.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 P/PLATEA DE CIMENTACION (CEMENTO TIPO I)	m3	71.29	543.38	38,737.56
02.01.01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA PLATEA DE CIMENTACION	m2	187.58	59.07	11,080.35
02.01.01.03.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 P/PLATEA DE CIMENTACION	kg	3,540.88	7.91	28,006.78
02.01.01.03.02	SOBRECIMIENTO				33,598.21
02.01.01.03.02.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 P/SOBRECIMIENTO (CEMENTO TIPO I)	m3	17.72	554.81	9,831.23
02.01.01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMIENTO	m2	272.67	59.07	16,106.62
02.01.01.03.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 P/SOBRECIMIENTO	kg	968.44	7.91	7,660.36
02.01.01.03.03	COLUMNAS				31,174.21
02.01.01.03.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 P/COLUMNAS (CEMENTO TIPO I)	m3	10.98	588.57	6,462.50
02.01.01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA COLUMNAS	m2	164.70	59.07	9,728.83
02.01.01.03.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 P/COLUMNAS	kg	1,894.17	7.91	14,982.88
02.01.01.03.04	VIGAS				34,799.33
02.01.01.03.04.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 P/VIGAS (CEMENTO TIPO I)	m3	12.90	588.57	7,592.55
02.01.01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGAS	m2	172.02	65.72	11,305.15
02.01.01.03.04.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 P/VIGAS	kg	2,010.32	7.91	15,901.63
02.01.01.03.05	LAVADERO MULTIUSOS				24,488.10
02.01.01.03.05.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/LAVADERO (CEMENTO TIPO I)	m3	12.24	665.45	8,145.11
02.01.01.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LAVADERO	m2	145.68	82.20	11,974.90
02.01.01.03.05.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 P/LAVADERO	kg	487.51	8.96	4,368.09
02.01.01.04	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				137,784.84
02.01.01.04.01	MURO DE LADRILLO KING KONG CARAVISTA 18 HUECOS D/SOGA C/MORTERO C:A=1:5, E=1.5 CM	m2	908.90	140.35	127,564.12
02.01.01.04.02	MURO DE LADRILLO KING KONG 18 HUECOS D/SOGA C/MORTERO C:A=1:5, E=1.5 CM P/LAVADERO	m2	41.72	110.65	4,616.32
02.01.01.04.03	ACERO Ø 1/4" PARA CONFINAMIENTO DE MUROS	m	1,334.38	4.20	5,604.40
02.01.01.05	REVOQUES, ENLUCIDOS, MOLDURAS				38,597.85
02.01.01.05.01	TARRAJEO INTERIOR DE MUROS CON MORTERO IMPERMEABILIZANTE C:A=1:5, E=1.5CM (ACABADO CEMENTO PULIDO)	m2	652.09	30.01	19,569.22
02.01.01.05.02	TARRAJEO INTERIOR Y EXTERIOR DE VIGAS CON MORTERO C:A=1:5, E=1.5CM. (ACABADO FROTACHADO)	m2	172.02	32.28	5,552.81
02.01.01.05.03	TARRAJEO EXTERIOR DE COLUMNAS C/MORTERO C:A=1:5, E=1.5 CM. (ACABADO FROTACHADO)	m2	124.44	32.28	4,016.92
02.01.01.05.04	DERRAME EN PUERTAS Y VENTANAS, E=0.10M (CEMENTO TIPO I)	m	122.00	4.90	597.80
02.01.01.05.05	BRUÑAS DE E=1.00 CM P/MUROS	m	555.10	3.88	2,153.79
02.01.01.05.06	TARRAJEO DE POZA C/MORTERO C/ADIT. IMPERMEABILIZANTE (CEMENTO TIPO I) C:A=1:5, E=1.50CM EN LAV. MULTIUSO ACAB. CEMENTO PULIDO	m2	54.24	46.95	2,546.57
02.01.01.05.07	TARRAJEO EXTERIOR E INTERIOR DE MUROS C/MORTERO C:A=1:5, E=1.5CM EN LAVADERO MULTIUSO	m2	83.84	28.51	2,390.28
02.01.01.05.08	TARRAJEO MURO DE SARDINEL CON MORTERO C/ADIT. IMPERMEABILIZANTE C:A=1:3, E=1.50 CM	m2	48.80	36.28	1,770.45
02.01.01.06	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				4,993.16
02.01.01.06.01	CONTRAZÓCALO DE CEMENTO FROTACHADO CON MORTERO C:A=1:5, E=2.00 CM, H=0.25 M	m	518.50	9.63	4,993.16
02.01.01.07	PISOS Y PAVIMENTOS				32,207.70
02.01.01.07.01	PISO DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2, E= 5 CM C/ ACABADO PULIDO	m2	244.00	34.39	8,391.16
02.01.01.07.02	VEREDA DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 ( FROTACHADO)	m3	28.91	501.00	14,483.91
02.01.01.07.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VEREDAS	m2	102.79	59.07	6,071.81
02.01.01.07.04	SELLADO DE JUNTA DE DILATACION CON ASFALTO E=1"	m	207.40	8.44	1,750.46

MEM INGENIEROS CONSULTORES  
Y CONSTRUCTORES S.A.C.OSCAR MEDINA SAUCEDO  
GERENTE GENERAL  
DNI: 45199682

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA

## Presupuesto

Presupuesto 0701087 CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO (UBS) EN LA LOCALIDAD DE SHUCSHUYACU, DISTRITO DE SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTIN

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA  
Lugar SAN MARTIN - EL DORADO - SANTA ROSA

Costo al 11/09/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.01.07.05	SARDINEL EN DUCHA H=0.20 M, E=0.10 M	m	122.00	12.38	1,510.36
02.01.01.08	<b>CUBIERTAS</b>				<b>41,370.00</b>
02.01.01.08.01	SUMIN. / INSTAL. DE COBERTURA C/ CALAMINA GALV. REPINTADO ROJO DIM. 3.60 X 0.80 M, E=0.23MM (INCL. CORREAS DE MADERA)	m <sup>2</sup>	790.56	52.33	41,370.00
02.01.01.09	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				<b>67,299.71</b>
02.01.01.09.01	PUERTA METALICA DE F" N" DE PLANCH. ACANALADA E=1/32" DIM. 2.00 M X 0.75 M (INCLUY. PINTURA)	und	61.00	643.11	39,229.71
02.01.01.09.02	SUMIN. / INSTAL. CANALETA METALICA DIM. 0.15M X 0.15M	m	207.40	78.81	16,345.19
02.01.01.09.03	SUMIN. / INSTAL. DE MONTANTE DE EVACUACION DE AGUAS PLUVIALES C/ TUB. 2"	und	61.00	192.21	11,724.81
02.01.01.10	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>				<b>121,166.94</b>
02.01.01.10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERAL DE MADERA 3" X 2", L= 3.60 M ( SEGUN DISEÑO PLANO)	und	183.00	479.85	87,812.55
02.01.01.10.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA MOSQUITERA METALICA F" G" N" 02, E=0.71MM	m <sup>2</sup>	21.96	42.37	930.45
02.01.01.10.03	VENTANA DE MADERA C/MARCO DE 2" X 2" FIJA DIM. 1.30 X 0.35 M, INCLUY. MALLA MOSQUITERA METALICA F" G" N" 02, E=0.71 MM	und	122.00	167.85	20,477.70
02.01.01.10.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLA ACABADA CON RAYAS HORIZONTALES DIM. 1" X 6", L=1.30 M P/ FRONTAL	und	122.00	97.92	11,946.24
02.01.01.11	<b>PINTURA</b>				<b>6,796.22</b>
02.01.01.11.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN COLUMNAS Y VIGAS INTERIOR Y EXTERIOR	m <sup>2</sup>	318.42	14.72	4,687.14
02.01.01.11.02	PINTURA ESMALTE SINTETICO ( 2 MANOS ) EN CONTRAZOCALO	m <sup>2</sup>	129.63	16.27	2,109.08
02.01.01.12	<b>SISTEMA DE DESAGUE</b>				<b>63,726.21</b>
02.01.01.12.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC DN 2"	pto	244.00	29.70	7,246.80
02.01.01.12.02	SALIDA DE DESAGUE EN PVC DN 4"	pto	122.00	104.55	12,755.10
02.01.01.12.03	RED DE DISTRIBUCION PVC DESAGÜE DN 2"	m	305.00	11.43	3,486.15
02.01.01.12.04	RED DE DISTRIBUCION PVC DESAGÜE DN 4"	m	103.70	17.96	1,862.45
02.01.01.12.05	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DN 4"	und	61.00	38.32	2,337.52
02.01.01.12.06	YEE PVC SAL DN 4"	und	61.00	43.67	2,663.87
02.01.01.12.07	YEE PVC SAL DN 2"	und	122.00	30.92	3,772.24
02.01.01.12.08	TRAMPA " P " UNIV. DN 2" P/ LAVATORIO	und	122.00	30.09	3,670.98
02.01.01.12.09	SUMIN. / INSTAL. DE REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 2"	und	122.00	21.54	2,627.88
02.01.01.12.10	VENTILACION C/TUBO PVC NEGRO DN 2". ADOSADO ( INCLUY. ACCESORIOS)	und	61.00	280.00	17,080.00
02.01.01.12.11	TRAMPA "P" UNIV. DN 2" P/ LAV. MULTUSO	und	61.00	43.70	2,665.70
02.01.01.12.12	GRIFO DE BRONCE DN 1/2" P/ LAV. MULTUSO	und	61.00	58.32	3,557.52
02.01.01.13	<b>APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS</b>				<b>82,787.98</b>
02.01.01.13.01	DUCHA CROMADA 1 LLAVE INCL. ACCESORIOS	und	61.00	190.04	11,592.44
02.01.01.13.02	INODORO TANQUE BAJO C/ RETRETE CON TAPA DE PVC (INCLUYE ACCESORIOS)	und	61.00	429.41	26,194.01
02.01.01.13.03	LAVATORIO DE LOZA VITRIFICADA ( INCL. ACCESORIOS Y LLAVE)	und	61.00	240.13	14,647.93
02.01.01.13.04	URINARIO DE LOZA VITRIFICADA	und	61.00	365.13	22,272.93
02.01.01.13.05	SUMIN. / INSTAL. DE PORTAROLLO DE PAPEL BLANCO DE CERAMICO	und	61.00	48.32	2,947.52
02.01.01.13.06	SUMIN. / INSTAL. DE JABONERA CERAMICA BLANCO 13X15CM	und	61.00	64.15	3,913.15
02.01.01.13.07	TACHO DE BAÑO VAIVEN BLANCO MARMOL 9 LITROS	und	61.00	20.00	1,220.00
02.01.01.14	<b>SISTEMA DE AGUA FRIA</b>				<b>41,709.97</b>
02.01.01.14.01	SALIDA AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC DN 1/2"	pto	244.00	21.74	5,304.56
02.01.01.14.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC SAP DN 1/2" C-10	m	610.00	10.23	6,240.30
02.01.01.14.03	TEE PVC-SAP DN 1/2"	und	183.00	18.16	3,323.28
02.01.01.14.04	CODO 90° PVC-SAP DN 1/2"	und	671.00	11.08	7,434.68
02.01.01.14.05	SUMIN. / INSTAL. DE GRIFO PARA LAVATORIO DE 1/2" PESADO CROMADO	und	61.00	129.92	7,925.12

MEM INGENIEROS CONSULTORES  
Y CONSTRUCTORES S.A.C.OSCAR MEDINA SAUCEDO  
GERENTE GENERAL  
DNI: 45199682



## Presupuesto

Presupuesto 0701087 CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO (UBS) EN LA LOCALIDAD DE SHUCSHUYACU, DISTRITO DE SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTIN

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA  
Lugar SAN MARTIN - EL DORADO - SANTA ROSA

Costo al 11/09/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.01.14.06	VALVULA ESFERICA DE PVC DN 1/2"	und	61.00	49.32	3,008.52
02.01.01.14.07	UNION UNIVERSAL PVC DN 1/2"	und	122.00	20.04	2,444.88
02.01.01.14.08	CAJA PARA VALVULAS EN PARED ( INCLUY. TAPA)	und	61.00	98.83	6,026.63
02.01.01.15	INSTALACIONES ELECTRICAS				27,101.08
02.01.01.15.01	SUMIN. / INSTAL. DE TUBERIA PVC-P DE Ø 20 MM	m	195.20	12.16	2,373.63
02.01.01.15.02	SUMIN. / INSTAL. DE CABLE 2.5 MM2 THW	m	1,317.60	6.58	8,669.81
02.01.01.15.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE	und	122.00	68.86	8,400.92
02.01.01.15.04	SUMIN. / INSTAL. DE SOCKET CIRCULAR DE PORCELANA	und	122.00	38.32	4,675.04
02.01.01.15.05	SALIDA DE PARED PARA ALUMBRADO (BRAQUET)	und	122.00	24.44	2,981.68
02.01.01.16	OTROS				6,640.46
02.01.01.16.01	SUMIN. / INSTAL. DE CORTINA POLIESTER Y BARRA DE DUCHA FORMA L DE ACERO INOX. L = 1.70M	und	61.00	108.86	6,640.46
02.01.02	TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS				375,970.23
02.01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,825.58
02.01.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	1,544.03	0.66	1,019.06
02.01.02.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	m2	1,544.03	1.17	1,806.52
02.01.02.02	RED DE INTERCONEXION				34,874.30
02.01.02.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				20,733.40
02.01.02.02.01.01	EXCAVACION (PULSO) EN TERRENO NORMAL	m	744.20	11.07	8,238.29
02.01.02.02.01.02	REFINE, NIVELACION DE FONDO DE ZANJA, A = 0.40M	m	744.20	1.16	863.27
02.01.02.02.01.03	CAMA DE APOYO C/ ARENA GRUESA P/ TUB., A=0.40M, E=0.10M	m	744.20	5.22	3,884.72
02.01.02.02.01.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO, A=0.40M, H=0.20M	m	744.20	4.25	3,162.85
02.01.02.02.01.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO EN ZANJAS, A=0.40M, H=0.30M	m	744.20	6.16	4,584.27
02.01.02.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				14,140.90
02.01.02.02.02.01	SUMIN. / INSTAL. DE TUBERIA PVC SAL DN 2"	m	573.40	9.67	5,544.78
02.01.02.02.02.02	SUMIN. / INSTAL. DE TUBERIA PVC SAL DN 4"	m	170.80	16.20	2,766.96
02.01.02.02.02.03	SUMIN. / INSTAL. DE CODO DE 45° DE PVC SAL DN 2"	und	61.00	33.72	2,056.92
02.01.02.02.02.04	SUMIN. / INSTAL. DE YEE DE PVC SAL DN 2"	und	122.00	30.92	3,772.24
02.01.02.03	CAJA DE REGISTRO				12,738.64
02.01.02.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				848.30
02.01.02.03.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	8.54	47.44	405.14
02.01.02.03.01.02	REFINE Y NIVELACION DE TERRENO NORMAL	m2	17.08	2.08	35.53
02.01.02.03.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE ( PULSO)	m3	9.82	41.51	407.03
02.01.02.03.02	CAJA DE REGISTRO				11,891.34
02.01.02.03.02.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAQUE 16" X 28" X 50 CM CON MARCO Y TAPA DE CONCRETO ( INCLUY. TARRAJEO IMPERM.)	und	61.00	194.94	11,891.34
02.01.02.04	INSTALACION DE BIODIGESTOR 600 LTS				179,639.39
02.01.02.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				14,581.53
02.01.02.04.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	110.24	47.44	5,229.79
02.01.02.04.01.02	REFINE Y NIVELACION DE TERRENO NORMAL	m2	382.33	2.08	795.25
02.01.02.04.01.03	RELLENO COMPACTADO CON ARENA GRUESA P/BIODIGESTOR	m3	49.65	114.08	5,664.07
02.01.02.04.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE ( PULSO)	m3	69.68	41.51	2,892.42
02.01.02.04.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				821.94
02.01.02.04.02.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2 PARA ANILLO DE FONDO	m3	1.72	477.87	821.94
02.01.02.04.03	BIODIGESTOR				133,140.43
02.01.02.04.03.01	SUMIN. / INSTAL. DE BIODIGESTOR POLIETILENO CAP. 600 LTS Y ACCESORIOS	und	61.00	2,182.63	133,140.43
02.01.02.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				7,782.38

MEM INGENIEROS CONSULTORES  
Y CONSTRUCTORES S.A.C.OSCAR MEDINA SAUCEDO  
GERENTE GENERAL  
DNI: 45199682

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA

## Presupuesto

Presupuesto 0701087 CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO (UBS) EN LA LOCALIDAD DE SHUCSHUYACU, DISTRITO DE SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTIN

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA  
Lugar SAN MARTIN - EL DORADO - SANTA ROSA

Costo al 11/09/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.02.04.04.01	SUMIN. / INSTAL. DE TUBERIA PVC SAL DN 2"	m	122.00	9.67	1,179.74
02.01.02.04.04.02	SUMIN. / INSTAL. VALVULA COMPUERTA PVC DN 2"	und	61.00	108.24	6,602.64
02.01.02.04.05	CAJA PARA LODOS DE BIODIGESTOR				23,333.11
02.01.02.04.05.01	CAJA PARA LODOS DIM. 32" X 32" X 36", INCLUYE TAPA DE CONCRETO ( DOS CUERPOS)	und	61.00	382.51	23,333.11
02.01.02.05	INSTALACION DE POZO DE PERCOLACION				145,871.32
02.01.02.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				29,449.34
02.01.02.05.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	291.05	47.44	13,807.41
02.01.02.05.01.02	REFINE Y NIVELACION DE TERRENO NORMAL	m2	840.44	2.08	1,748.12
02.01.02.05.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE ( PULSO)	m3	334.71	41.51	13,893.81
02.01.02.05.02	OBRAS DE CONCRETO				29,309.83
02.01.02.05.02.01	CIMIENTO CIRCULAR DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 (CEMENTO TIPO I)	m3	7.59	511.38	3,881.37
02.01.02.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/CIMIENTO CIRCULAR	m2	187.45	50.50	9,466.23
02.01.02.05.02.03	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 P/ LOSA MACIZA (CEMENTO TIPO I)	m3	5.65	531.48	3,002.86
02.01.02.05.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ LOSA MACIZA	m2	95.70	51.06	4,896.44
02.01.02.05.02.05	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 P/ LOSA MACIZA	kg	307.44	7.91	2,431.85
02.01.02.05.02.06	TAPA DE CONCRETO DE 0.60 x 0.60, E=0.05 M/P/ POZO DE ABSORCION	und	61.00	52.74	3,217.14
02.01.02.05.02.07	DADO CIRCULAR SUPERIOR DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 (CEMENTO TIPO I)	m3	4.74	511.38	2,423.94
02.01.02.05.03	TABICERIA Y ALBAÑILERIA				67,922.44
02.01.02.05.03.01	MURO DE LADRILLO KING KONG 18 HUECOS DE SOGA DIM. 9 X 13 X 24 CM	m2	620.92	109.39	67,922.44
02.01.02.05.04	MATERIAL FILTRANTE				10,904.69
02.01.02.05.04.01	RELLENO CON MATERIAL TIPO GRAVA 1" A 1 1/2" EN PARED Y FONDO DE POZO PERCOLACION	m3	73.84	147.68	10,904.69
02.01.02.05.05	OTROS				8,285.02
02.01.02.05.05.01	TUBERIA DE VENTILACION DE F" G" DN 2" ( INCLUY. REJILLA DE PROTECCION )	und	61.00	135.82	8,285.02
02.02	CONEXIÓN INTRADOMICILIARIA DE AGUA				34,135.60
02.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				29,011.60
02.02.01.01	EXCAV. ZANJA ( PULSO) P/CONEX. DN 1/2", A= 0.45M H= 0.80M	m	610.00	21.04	12,834.40
02.02.01.02	CAMA DE APOYO P/TUB. CON ARENA E= 0.10M; A = 0.45M	m	610.00	4.96	3,025.60
02.02.01.03	PROTECCION SOBRE CLAVE DE TUB. DN 1/2" C/ ARENA GRUESA A=0.45M, E= 0.20M	m	610.00	10.24	6,246.40
02.02.01.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO A=0.45M, H= 0.50M	m	610.00	11.32	6,905.20
02.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				5,124.00
02.02.02.01	SUMIN. / INSTAL. DE TUBERIA PVC SAP DN 1/2" C-10	m	610.00	8.40	5,124.00
02.03	FLETE DE MATERIALES DEL SISTEMA DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS				114,667.49
02.03.01	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES DEL SISTEMA DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN RURAL	Glb	1.00	114,667.49	114,667.49
03	COMPONENTE SOCIAL				8,887.87
03.01	PLAN DE CAPACITACIÓN DE EDUCACIÓN SANITARIA				3,806.28
03.01.01	PLAN DE CAPACITACIÓN DE EDUCACIÓN SANITARIA	Glb	1.00	3,806.28	3,806.28
03.02	PLAN DE CAPACITACIÓN DE GESTIÓN DE SERVICIO				5,081.59
03.02.01	PLAN DE CAPACITACIÓN DE GESTIÓN DE SERVICIO	Glb	1.00	5,081.59	5,081.59
04	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				90,648.03
04.01	ETAPA DE CONSTRUCCION				60,394.55
04.01.01	PLAN DE PARTICIPACION CIUDADANA				16,500.00
04.01.01.01	CAPACITACION EN RELACIONES COMUNITARIAS PARA EL PERSONAL DEL PROYECTO	und	3.00	5,500.00	16,500.00
04.01.02	PROGRAMA DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN, REMEDIACIÓN Y COMPENSACIÓN				5,500.00

MEM INGENIEROS CONSULTORES  
Y CONSTRUCTORES S.A.C.OSCAR MEDINA SAUCEDO  
GERENTE GENERAL  
DNI: 45199682



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA

## Presupuesto

Presupuesto 0701087 CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO (UBS) EN LA LOCALIDAD DE

SHUCSHUYACU, DISTRITO DE SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTIN

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA

Costo al

11/09/2024

Lugar SAN MARTIN - EL DORADO - SANTA ROSA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.01.02.01	MANEJO DE OBRAS DE CONCRETO Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	Glb	1.00	5,500.00	5,500.00
04.01.03	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL				13,784.14
04.01.03.01	MONITOREO DE AIRE, RUIDO Y AGUA	und	2.00	6,500.00	13,000.00
04.01.03.02	RIEGO DE ZONA DE TRABAJO PARA MITIGAR EMISION DE POLVO	KM	2.00	392.07	784.14
04.01.04	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS				24,610.41
04.01.04.01	BAÑOS PORTATILES EN OBRA	und	3.00	7,153.47	21,460.41
04.01.04.02	CONTENEDOR DE RESIDUOS SOLIDOS	und	5.00	350.00	1,750.00
04.01.04.03	ADQUISICION DE CONTENEDORES PARA ACEITES Y GRASAS	und	4.00	350.00	1,400.00
04.02	ETAPA DE OPERACION				13,000.00
04.02.01	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL				13,000.00
04.02.01.01	MONITOREO DE AIRE, RUIDO Y AGUA	und	2.00	6,500.00	13,000.00
04.03	PLAN DE ABANDONO				17,253.48
04.03.01	MONITOREO DE AIRE, RUIDO Y AGUA	und	2.00	6,500.00	13,000.00
04.03.02	ACCIONES DE DESMONTAJE Y CIERRES	Glb	2.00	2,126.74	4,253.48
	COSTO DIRECTO (CD)				3,402,647.67
	GASTOS GENERALES ( 10% CD)				340,264.77
	UTILIDAD ( 5% CD)				170,132.38
	SUB TOTAL (S.T.)				3,913,044.82
	IMPUESTO GENERAL A LA VENTA ( 18% S.T)				704,348.07
					=====
	COSTO DE OBRA				4,617,392.89
	COSTO DE SUPERVISION				241,468.06
					=====
	COSTO TOTAL DE OBRA				4,858,860.95
	COSTO DE ELAB. DE EXPEDIENTE				80,848.00
					=====
	COSTO TOTAL DE INVERSION				4,939,708.95

MEM INGENIEROS CONSULTORES  
Y CONSTRUCTORES S.A.C.OSCAR MEDINA SAUCEDO  
GERENTE GENERAL  
DNI: 45199682

**NOMBRE DEL PROYECTO DE INVERSIÓN.**

"CREACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO (UBS) EN LA LOCALIDAD DE SHUCSHUYACU, DISTRITO DE SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTÍN"

**UNIDAD EJECUTORA :** MUNICIPALIDAD DISTRITAL

DE SANTA ROSA

**CUI N°**

: 2379112

**UBICACIÓN**

: SHUCSHUYACU- SANTA ROSA - EL DRADO

000282

## PROYECTO DE INVERSIÓN

CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO (UBS) EN LA LOCALIDAD DE SHUCSHUYACU, DISTRITO DE SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTÍN -  
CODIGO CUI: 2379112

### PRESUPUESTO DEL SISTEMA DE AGUA



SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTÍN

OMEM INGENIEROS CONSULTORES  
Y CONSTRUCTORES S.A.C.

OSCAR MEDINA SAUCEDO  
GERENTE GENERAL  
DNI: 45199682

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA

SEPARADORES



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA

## Presupuesto

Presupuesto 0701087 CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO (UBS) EN LA LOCALIDAD DE SHUCHSHUYACU, DISTRITO DE SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTIN

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA Costo al 11/09/2024

Lugar SAN MARTIN - EL DORADO - SANTA ROSA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	<b>SISTEMA DE AGUA POTABLE</b>				<b>1,862,929.60</b>
01.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD</b>				<b>16,728.93</b>
01.01.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>2,278.93</b>
01.01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60 X 8.50M	und	1.00	2,278.93	2,278.93
01.01.02	<b>SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>				<b>14,450.00</b>
01.01.02.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	Glb	1.00	14,450.00	14,450.00
01.02	<b>CAPTACION DE FUENTE SUBTERRANEA - TIPO MANANTIAL DE LADERA ( 01 UND.)</b>				<b>35,240.42</b>
01.02.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>4,756.30</b>
01.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	160.00	2.08	332.80
01.02.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO INICIAL EN ESTRUCTURAS	m2	160.00	1.78	284.80
01.02.01.03	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO FINAL EN ESTRUCTURAS	m2	160.00	1.38	220.80
01.02.01.04	ENCAUSAMIENTO Y DESVIO DE LA FUENTE P/CONSTRUCCION DE CAPTACION	Glb	1.00	1,081.30	1,081.30
01.02.01.05	ALMACEN DE OBRA EN LA CAPTACION	Glb	1.00	2,836.60	2,836.60
01.02.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>2,583.39</b>
01.02.02.01	EXCAV. ( PULSO) PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	14.29	126.24	1,803.97
01.02.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION MANUAL PARA ESTRUCTURA	m2	16.29	2.08	33.88
01.02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	5.19	59.91	310.93
01.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE ( PULSO)	m3	10.47	41.51	434.61
01.02.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>1,928.48</b>
01.02.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADO E= 10CM	m2	8.64	43.10	372.38
01.02.03.02	ESCOLLERA DE PIEDRA F'C=175KG/CM2 + 30 % PM	m3	2.96	525.71	1,556.10
01.02.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>17,790.03</b>
01.02.04.01	<b>PROTECCION DE AFLORAMIENTO</b>				<b>14,283.87</b>
01.02.04.01.01	<b>LOSA DE FONDO</b>				<b>1,148.74</b>
01.02.04.01.01.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/ LOSA FONDO EN CAPTACION ( CEMENTO TIPO I)	m3	0.75	618.18	463.64
01.02.04.01.01.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 P/ LOSA FONDO EN CAPTACION	kg	74.03	7.86	581.88
01.02.04.01.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ LOSA FONDO EN CAPTACION	m2	1.20	86.02	103.22
01.02.04.01.02	<b>MUROS</b>				<b>11,415.63</b>
01.02.04.01.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/ MUROS EN CAPTACION (CEMENTO TIPO I)	m3	5.62	618.18	3,474.17
01.02.04.01.02.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 P/ MUROS EN CAPTACION	kg	465.68	7.86	3,660.24
01.02.04.01.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ MUROS EN CAPTACION	m2	49.77	86.02	4,281.22
01.02.04.01.03	<b>LOSA SUPERIOR</b>				<b>1,719.50</b>
01.02.04.01.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/ LOSA SUPERIOR EN CAPTACION (CEMENTO TIPO I)	m3	1.10	618.18	680.00
01.02.04.01.03.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 P/ LOSA SUPERIOR EN CAPTACION	kg	52.36	7.86	411.55
01.02.04.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ LOSA SUPERIOR EN CAPTACION	m2	7.30	86.02	627.95
01.02.04.02	<b>CAMARA HUMEDA Y SECA</b>				<b>3,506.16</b>
01.02.04.02.01	<b>LOSA DE FONDO</b>				<b>684.10</b>
01.02.04.02.01.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/ LOSA FONDO EN CAPTACION ( CEMENTO TIPO I)	m3	0.65	618.18	401.82
01.02.04.02.01.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 P/ LOSA FONDO EN CAPTACION	kg	24.75	7.86	194.54
01.02.04.02.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ LOSA FONDO EN CAPTACION	m2	1.02	86.02	87.74
01.02.04.02.02	<b>MUROS</b>				<b>2,346.30</b>
01.02.04.02.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/ MUROS EN CAPTACION (CEMENTO TIPO I)	m3	1.27	618.18	785.09
01.02.04.02.02.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 P/ MUROS EN CAPTACION	kg	59.42	7.86	467.04
01.02.04.02.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ MUROS EN CAPTACION	m2	12.72	86.02	1,094.17
01.02.04.02.03	<b>LOSA SUPERIOR</b>				<b>475.76</b>

MEM INGENIEROS CONSULTORES  
Y CONSTRUCTORES S.A.C.

OSCAR MEDINA SAUCEDO  
GERENTE GENERAL  
DNI: 45199682

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA

## Presupuesto

Presupuesto 0701087 CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO (UBS) EN LA LOCALIDAD DE SHUCHSHUYACU, DISTRITO DE SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTIN

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA Costo al 11/09/2024

Lugar SAN MARTIN - EL DORADO - SANTA ROSA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
01.02.04.02.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/ LOSA SUPERIOR CMRA. SECA Y HUMEDA ( CEMENTO TIPO I)	m3	0.22	618.18	136.00
01.02.04.02.03.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 P/ LOSA SUPERIOR CMRA. SECA Y HUMEDA	kg	19.26	7.86	151.38
01.02.04.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ LOSA SUPERIOR CMRA. SECA Y HUMEDA	m2	2.19	86.02	188.38
01.02.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				2,512.37
01.02.05.01	TARRAJEO INTER. DE LOSA DE FONDO CON MORTERO C/ADIT. IMPERMEABILIZANTE (CEMENTO TIPO I) C/A=1:2, E=1.50 CM	m2	5.45	42.22	230.10
01.02.05.02	TARRAJEO INTER. DE MUROS CON MORTERO C/ADIT. IMPERMEABILIZANTE (CEMENTO TIPO I) C/A=1:2, E=1.50 CM	m2	26.45	42.22	1,116.72
01.02.05.03	TARRAJEO EXTER. DE MUROS CON MORTERO (CEMENTO TIPO I) C/A=1:2, E=1.50 CM	m2	21.33	38.71	825.68
01.02.05.04	TARRAJEO EXTER. DE LOSA SUPERIOR CON MORTERO (CEMENTO TIPO I) C/A=1:2, E=1.50 CM	m2	8.78	38.71	339.87
01.02.06	MATERIAL FILTRANTE				1,212.61
01.02.06.01	SUMIN. / INSTAL. DE MATERIAL FILTRANTE TIPO CANTO RODADO DN 3" - 4"	m3	3.28	163.85	537.43
01.02.06.02	SUMIN. / INSTAL. DE MATERIAL FILTRANTE TIPO CANTO RODADO DN 1" - 2"	m3	1.97	205.85	405.52
01.02.06.03	SUMIN. / INSTAL. DE MATERIAL FILTRANTE TIPO CANTO RODADO DN 1/2" - 3/4"	m3	1.31	205.85	269.66
01.02.07	PINTURA				530.53
01.02.07.01	PINTURA EN MUROS C/ ESMALTE SINTETICO ( 2 MANOS )	m2	21.33	17.62	375.83
01.02.07.02	PINTURA EXTER. EN LOSA SUPERIOR C/ ESMALTE SINTETICO ( 2 MANOS )	m2	8.78	17.62	154.70
01.02.08	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				1,695.89
01.02.08.01	SUMIN. / INSTAL. DE TAPAS METALICAS F" N" E=3/16" DIA. 0.80M X 0.80M ( INCLUY. PINTURA)	und	3.00	529.75	1,589.25
01.02.08.02	SUMIN. / INSTAL. DE REJILLA METALICA DIM. 0.10M X 0.20M	und	1.00	106.64	106.64
01.02.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS, VALVULAS Y ACCESORIOS				2,230.82
01.02.09.01	SUMIN. / INSTAL. DE ACCESORIOS Y VALVULAS EN CMRA HUMEDA Y SECA DE CAPTACION	Glb	1.00	1,862.99	1,862.99
01.02.09.02	SUMIN. / INSTAL. TUBERIA DE VENTILACION F" G" DN 2"	und	1.00	180.80	180.80
01.02.09.03	SUMIN. / INSTAL. DE TUBERIA PVC-U UR DN 1 1/2" C-10	m	4.05	19.02	77.03
01.02.09.04	SUMIN. / INSTAL. DE CODO 90° DE PVC-U UR DN 1 1/2"	und	5.00	22.00	110.00
01.03	LINEA DE CONDUCCION ( L= 2,356 M )				437,024.54
01.03.01	LINEA DE CONDUCCION				268,536.28
01.03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				15,215.42
01.03.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	4,462.00	2.08	9,280.96
01.03.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL EN ESTRUCTURAS LINEALES	m	2,231.00	1.50	3,346.50
01.03.01.01.03	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO FINAL EN ESTRUCTURAS LINEALES	m	2,231.00	1.16	2,587.96
01.03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				201,303.13
01.03.01.02.01	EXCAV. DE ZANJA (PULSO) EN TERR. TIPO CONGLOMERADO P/TUB. A=0.45M, H=0.70M	m	2,231.00	31.56	70,410.30
01.03.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERR. TIPO CONGLOMERADO P/TUB. A= 0.45M	m	2,231.00	2.66	5,934.46
01.03.01.02.03	CAMA DE APOYO (PULSO) C/ ARENA P/TUB. E=0.10M, A= 0.45M	m	2,231.00	10.22	22,800.82
01.03.01.02.04	RELLENO DE PROTECCION (PULSO) SOBRE CLAVE DE TUB. C/ MAT. PROPIO SELECCIONADO, E=0.20M, A=0.45M	m	2,231.00	21.27	47,453.37
01.03.01.02.05	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (PULSO) C/ MAT. PROPIO P/TUB. H=0.40M, A= 0.45M	m	2,231.00	24.52	54,704.12
01.03.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				42,098.97
01.03.01.03.01	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC-U UR DN 1 1/2" C-10	m	2,231.00	13.98	31,189.38
01.03.01.03.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC-U UR DN 1 1/2" C-10	m	2,231.00	4.89	10,909.59
01.03.01.04	PRUEBA HIDRAULICA				9,918.76

MEM INGENIEROS CONSULTORES  
Y CONSTRUCTORES S.A.C.

OSCAR MEDINA SAUCEDO  
GERENTE GENERAL  
DNI: 45199682



## Presupuesto

Presupuesto	0701087	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO (UBS) EN LA LOCALIDAD DE SHUCHUYACU, DISTRITO DE SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTIN		
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA		Costo al	11/09/2024
Lugar	SAN MARTIN - EL DORADO - SANTA ROSA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.01.04.01	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION DE TUBERIA DN 1 1/2" C-10	m	2,355.00	4.21	9,918.76
01.03.02	VALVULA DE AIRE ( 06 UND.)				13,124.34
01.03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				30.15
01.03.02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO INICIAL EN ESTRUCTURAS	m2	9.54	1.78	16.98
01.03.02.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO FINAL EN ESTRUCTURAS	m2	9.54	1.38	13.17
01.03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				622.56
01.03.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	5.21	63.12	328.86
01.03.02.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NATURAL	m2	9.54	1.66	15.84
01.03.02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	2.40	59.91	143.78
01.03.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE ( PULSO)	m3	3.23	41.51	134.08
01.03.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				635.35
01.03.02.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADO E= 10CM	m2	9.00	43.10	387.90
01.03.02.03.02	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 (CEMENTO TIPO I)	m3	0.23	519.91	119.58
01.03.02.03.03	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 + 30% PG PARA EMBOQUILLADO	m3	0.30	426.24	127.87
01.03.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				4,983.37
01.03.02.04.01	LOSA DE FONDO				807.73
01.03.02.04.01.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN LOSA DE FONDO (CEMENTO TIPO I)	m3	0.60	584.42	350.65
01.03.02.04.01.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 EN LOSA DE FONDO	kg	33.60	7.86	264.10
01.03.02.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA DE FONDO	m2	2.40	80.41	192.98
01.03.02.04.02	MUROS				4,175.64
01.03.02.04.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN MUROS (CEMENTO TIPO I)	m3	1.34	584.42	783.12
01.03.02.04.02.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 EN MUROS	kg	134.40	7.86	1,056.38
01.03.02.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	26.88	86.91	2,336.14
01.03.02.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				1,391.19
01.03.02.05.01	TARRAJEO INTER. DE LOSA DE FONDO CON MORTERO CIADIT. IMPERMEABILIZANTE (CEMENTO TIPO I) C.A=1:2, E=1.50 CM	m2	2.16	42.22	91.20
01.03.02.05.02	TARRAJEO INTER. DE MUROS CON MORTERO CIADIT. IMPERMEABILIZANTE (CEMENTO TIPO I) C.A=1:2, E=1.50 CM	m2	11.52	42.22	486.37
01.03.02.05.03	TARRAJEO EXTER. DE MUROS CON MORTERO (CEMENTO TIPO I) C.A=1:2, E=1.50 CM	m2	15.36	38.71	594.59
01.03.02.05.04	PINTURA EXTER. EN MUROS C/ ESMALTE SINTETICO 2 MANOS	m2	15.36	14.26	219.03
01.03.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS, VALVULAS Y ACCESORIOS				5,453.04
01.03.02.06.01	SUMIN. / INSTAL. DE TUBERIAS Y ACCESORIOS EN VALVULA DE AIRE	und	6.00	362.91	2,177.46
01.03.02.06.02	SUMIN. / INSTAL. DE TAPAS METALICAS F" N" E=3/16" DIM. 0.60M X 0.60M ( INCLUY. PINTURA)	und	6.00	545.93	3,275.58
01.03.02.07	OTROS				8.68
01.03.02.07.01	SUMIN. / INSTAL. DE MATERIAL FILTRANTE TIPO GRAVA DE 1 A 1 1/2 CM	m3	0.05	173.51	8.68
01.03.03	VALVULA DE PURGA ( 02 UND.)				4,652.52
01.03.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				10.05
01.03.03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO INICIAL EN ESTRUCTURAS	m2	3.18	1.78	5.66
01.03.03.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO FINAL EN ESTRUCTURAS	m2	3.18	1.38	4.39
01.03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				207.87
01.03.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	1.74	63.12	109.83
01.03.03.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NATURAL	m2	3.18	1.66	5.28
01.03.03.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.80	59.91	47.93
01.03.03.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE ( PULSO)	m3	1.08	41.51	44.83
01.03.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				213.51
01.03.03.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADO E= 10CM	m2	3.00	43.10	129.30

MEM INGENIEROS CONSULTORES  
Y CONSTRUCTORES S.A.C.

OSCAR MEDINA SAUCEDO  
GERENTE GENERAL  
DNI: 45199682

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA

## Presupuesto

Presupuesto 0701087 CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO (UBS) EN LA LOCALIDAD DE SHUCSHUYACU, DISTRITO DE SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTIN

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA Costo al 11/09/2024

Lugar SAN MARTIN - EL DORADO - SANTA ROSA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.03.03.02	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 (CEMENTO TIPO I)	m3	0.08	519.91	41.59
01.03.03.03.03	CONCRETO F'C=140 KG/CM2. + 30% PG PARA EMBOQUILLADO	m3	0.10	426.24	42.62
01.03.03.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>1,063.07</b>
01.03.03.04.01	<b>LOSA DE FONDO</b>				<b>269.24</b>
01.03.03.04.01.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN LOSA DE FONDO (CEMENTO TIPO I)	m3	0.20	584.42	116.88
01.03.03.04.01.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 EN LOSA DE FONDO	kg	11.20	7.86	88.03
01.03.03.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA DE FONDO	m2	0.80	80.41	64.33
01.03.03.04.02	<b>MUROS</b>				<b>1,393.83</b>
01.03.03.04.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN MUROS (CEMENTO TIPO I)	m3	0.45	584.42	262.99
01.03.03.04.02.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 EN MUROS	kg	44.80	7.86	352.13
01.03.03.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	8.96	86.91	778.71
01.03.03.05	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>463.73</b>
01.03.03.05.01	TARRAJEO INTER. DE LOSA DE FONDO CON MORTERO C/ADIT. IMPERMEABILIZANTE (CEMENTO TIPO I) C/A=1:2, E=1.50 CM	m2	0.72	42.22	30.40
01.03.03.05.02	TARRAJEO INTER. DE MUROS CON MORTERO C/ADIT. IMPERMEABILIZANTE (CEMENTO TIPO I) C/A=1:2, E=1.50 CM	m2	3.84	42.22	162.12
01.03.03.05.03	TARRAJEO EXTER. DE MUROS CON MORTERO (CEMENTO TIPO I) C/A=1:2, E=1.50 CM	m2	5.12	38.71	198.20
01.03.03.05.04	PINTURA EXTER. EN MUROS C/ ESMALTE SINTETICO 2 MANOS	m2	5.12	14.26	73.01
01.03.03.06	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS, VALVULAS Y ACCESORIOS</b>				<b>2,090.82</b>
01.03.03.06.01	SUMIN. / INSTAL. DE TUBERIAS Y ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA	und	2.00	499.48	998.96
01.03.03.06.02	SUMIN. / INSTAL. DE TAPAS METALICAS F"X" E=3/16" DIM. 0.60M X 0.60M ( INCLUY. PINTURA)	und	2.00	545.93	1,091.86
01.03.03.07	<b>OTROS</b>				<b>3.47</b>
01.03.03.07.01	SUMIN. / INSTAL. DE MATERIAL FILTRANTE TIPO GRAVA DE 1 A 1 1/2 CM	m3	0.02	173.51	3.47
01.03.04	<b>CAMARA ROMPE PRESION - CRP TIPO VI ( 05 UND)</b>				<b>27,436.34</b>
01.03.04.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>76.78</b>
01.03.04.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO INICIAL EN ESTRUCTURAS	m2	24.30	1.78	43.25
01.03.04.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO FINAL EN ESTRUCTURAS	m2	24.30	1.38	33.53
01.03.04.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>2,151.75</b>
01.03.04.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	16.27	63.12	1,153.20
01.03.04.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NATURAL	m2	24.30	1.66	40.34
01.03.04.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	7.07	59.91	423.56
01.03.04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE ( PULSO)	m3	12.88	41.51	534.65
01.03.04.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>649.62</b>
01.03.04.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADO E= 10CM	m2	12.60	43.10	543.06
01.03.04.03.02	CONCRETO F'C=140 KG/CM2. + 30% PG PARA EMBOQUILLADO	m3	0.25	426.24	106.56
01.03.04.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>10,525.42</b>
01.03.04.04.01	<b>LOSA DE FONDO</b>				<b>1,724.46</b>
01.03.04.04.01.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN LOSA DE FONDO C/ ADIT. IMPERMEABILIZANTE (CEMENTO TIPO I)	m3	1.26	686.42	864.89
01.03.04.04.01.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 EN LOSA DE FONDO	kg	75.60	7.86	594.22
01.03.04.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA DE FONDO	m2	3.30	80.41	265.35
01.03.04.04.02	<b>MUROS</b>				<b>8,800.96</b>
01.03.04.04.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN MUROS C/ ADIT. IMPERMEABILIZANTE (CEMENTO TIPO I)	m3	2.87	686.42	1,970.03
01.03.04.04.02.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 EN MUROS	kg	236.60	7.86	1,859.68
01.03.04.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	57.20	86.91	4,971.25

MEM INGENIEROS CONSULTORES  
Y CONSTRUCTORES S.A.C.

OSCAR MEDINA SAUCEDO  
GERENTE GENERAL  
DNI: 45199682



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA

## Presupuesto

Presupuesto 0701087 CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO (UBS) EN LA LOCALIDAD DE SHUCHSHUYACU, DISTRITO DE SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTIN

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA

Costo al 11/09/2024

Lugar SAN MARTIN - EL DORADO - SANTA ROSA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
01.03.04.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MÓLDURAS				2,980.82
01.03.04.05.01	TARRAJEO INTER. DE LOSA DE FONDO CON MORTERO C/ADIT. IMPERMEABILIZANTE (CEMENTO TIPO I) C:A=1:2, E=1.50 CM	m2	6.40	42.22	270.21
01.03.04.05.02	TARRAJEO INTER. DE MUROS CON MORTERO C/ADIT. IMPERMEABILIZANTE (CEMENTO TIPO I) C:A=1:2, E=1.50 CM	m2	29.70	42.22	1,253.93
01.03.04.05.03	TARRAJEO EXTER. DE MUROS CON MORTERO (CEMENTO TIPO I) C:A=1:2, E=1.50 CM	m2	27.50	38.71	1,064.53
01.03.04.05.04	PINTURA EXTER. EN MUROS C/ ESMALTE SINTETICO 2 MANOS	m2	27.50	14.26	392.15
01.03.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS, VALVULAS Y ACCESORIOS				10,396.35
01.03.04.06.01	SUMIN. / INSTAL. DE ACCESORIOS Y VALVULAS EN CMRA ROMPE PRESION TIPO VI	und	5.00	1,070.43	5,352.15
01.03.04.06.02	SUMIN. / INSTAL. DE TAPAS METALICAS F"N" E=3/16" DIM. 0.80M X 0.60M (INCLUY. PINTURA)	und	5.00	545.93	2,729.65
01.03.04.06.03	SUMIN. / INSTAL. DE TAPAS METALICAS F"N" E=3/16" DIM. 0.80M X 0.80M (INCLUY. PINTURA)	und	5.00	462.91	2,314.55
01.03.04.07	OTROS				655.60
01.03.04.07.01	SUMIN. / INSTAL. DE JUNTA WATER STOP NEOPRENO E= 20 CM ( 8" )	m	20.00	32.78	655.60
01.03.05	PASES SUBTERRANEOS Y AEREOS PARA TUBERIA DE AGUA POTABLE ( 04 UND.)				123,275.06
01.03.05.01	PASE SUBTERRANEO CON VIGA DE CONCRETO				1,795.89
01.03.05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				31.60
01.03.05.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO INICIAL EN ESTRUCTURAS	m2	10.00	1.78	17.80
01.03.05.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO FINAL EN ESTRUCTURAS	m2	10.00	1.38	13.80
01.03.05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				445.29
01.03.05.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	3.62	63.12	228.49
01.03.05.01.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NATURAL	m2	3.63	1.66	6.03
01.03.05.01.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	3.13	59.91	187.52
01.03.05.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE ( PULSO)	m3	0.56	41.51	23.25
01.03.05.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				60.34
01.03.05.01.03.01	CONCRETO FC=100 KG/CM2 PARA SOLADO E= 10CM	m2	1.40	43.10	60.34
01.03.05.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				848.20
01.03.05.01.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN VIGA (CEMENTO TIPO I)	m3	0.35	584.42	204.55
01.03.05.01.04.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 EN VIGA	kg	53.01	7.91	419.31
01.03.05.01.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGA	m2	2.79	80.41	224.34
01.03.05.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				410.46
01.03.05.01.05.01	SUMIN. / INSTAL. DE TUBERIA DE F"G" DN 1 1/2"	m	5.90	43.59	257.18
01.03.05.01.05.02	SUMIN. / INSTAL. DE CODO 45° DE F"G" DN 1 1/2"	und	4.00	38.32	153.28
01.03.05.02	PASE AEREO L= 20.00 M ( 01 UND.)				19,999.90
01.03.05.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				220.08
01.03.05.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	42.00	2.08	87.36
01.03.05.02.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO INICIAL EN ESTRUCTURAS	m2	42.00	1.78	74.76
01.03.05.02.01.03	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO FINAL EN ESTRUCTURAS	m2	42.00	1.38	57.96
01.03.05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,248.23
01.03.05.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERR. RÓCOSO PARA ESTRUCTURAS	m3	6.40	141.79	907.46
01.03.05.02.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NATURAL	m2	6.01	1.66	9.98
01.03.05.02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	2.05	59.91	122.82
01.03.05.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE ( PULSO)	m3	5.01	41.51	207.97
01.03.05.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,418.42
01.03.05.02.03.01	CONCRETO FC=100 KG/CM2 PARA SOLADO E= 10CM	m2	2.88	43.10	124.13

MEM INGENIEROS CONSULTORES  
Y CONSTRUCTORES S.A.C.

OSCAR MEDINA SAUCEDO  
GERENTE GENERAL  
DNI: 45199682

## Presupuesto

Presupuesto	0701087	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO (UBS) EN LA LOCALIDAD DE SHUCHSHUYACU, DISTRITO DE SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTIN		
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE		
Cliente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA	Costo al	11/09/2024
Lugar		SAN MARTIN - EL DORADO - SANTA ROSA		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
01.03.05.02.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA CAMARA DE ANCLAJE	m3	2.97	556.80	1,653.70
01.03.05.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CAMARA DE ANCLAJE	m2	9.50	67.43	640.59
01.03.05.02.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO ( ZAPATAS Y COLUMNAS)</b>				<b>3,001.29</b>
01.03.05.02.04.01	<b>ZAPATAS</b>				<b>1,155.52</b>
01.03.05.02.04.01.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN ZAPATAS (CEMENTO TIPO I)	m3	1.15	584.42	672.08
01.03.05.02.04.01.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 EN ZAPATAS	kg	28.51	7.91	225.51
01.03.05.02.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	m2	3.84	67.17	257.93
01.03.05.02.04.02	<b>TORRES</b>				<b>1,845.77</b>
01.03.05.02.04.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN TORRES (CEMENTO TIPO I)	m3	1.06	618.18	655.27
01.03.05.02.04.02.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 EN TORRES	kg	101.23	7.91	800.73
01.03.05.02.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN TORRES	m2	5.28	73.82	389.77
01.03.05.02.05	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>279.42</b>
01.03.05.02.05.01	TARRAJEO DE SUPERFICIE DE TORRES MORTERO C/A=1:4, E=1.5 CM	m2	4.64	42.38	196.64
01.03.05.02.05.02	PINTURA EN TORRES C/ ESMALTE SINTETICO 2 MANOS C/IMPRIANTE	m2	4.64	17.84	82.78
01.03.05.02.06	<b>SUMIN. E INSTAL. DE TUBERIAS, CABLES Y PENDOLAS</b>				<b>12,832.46</b>
01.03.05.02.06.01	SUMIN. / INSTAL. DE TUBERIA HDPE LISA DN 50MM PE 100 ( PN 10)	m	26.50	123.55	3,274.08
01.03.05.02.06.02	SUMIN. / INSTAL. DE CABLE DE ACERO LISO DN 1/2" SERIE 6X19 TIPO BOA - ALMA DE ACERO	m	32.70	53.26	1,741.60
01.03.05.02.06.03	SUMIN. / INSTAL. DE CADENA DE ACERO GALVANIZADO DN 3/8" PARA PENDOLAS EN PASE	m	15.64	44.85	701.45
01.03.05.02.06.04	SUMIN. / INSTAL. DE GRAPA DE ACERO CROSBY 5/8" P/ CADENA Y CABLE DE ACERO DN 1/2" SERIE 6X19	und	19.00	26.31	499.89
01.03.05.02.06.05	SUMIN. / INSTAL. DE ABRAZADERAS CON PLATINA DM. 3/16" X 6MM EN TUB. HDPE DN 50MM	und	19.00	130.92	2,487.48
01.03.05.02.06.06	SUMIN. / INSTAL. DE GRAPA DE ACERO CROSBY 5/8" P/ FIJACION DE CABLE	und	24.00	16.88	405.12
01.03.05.02.06.07	SUMIN. / INSTAL. DE ACCESORIOS DE ANCLAJE EN TORRES DE PASE AEREO	und	2.00	626.84	1,253.68
01.03.05.02.06.08	SUMIN. / INSTAL. DE ACCESORIOS EN CAMARA DE ANCLAJE DE PASE C/ CABLE DN 1/2"	und	2.00	1,056.53	2,113.06
01.03.05.02.06.09	EMPALME DE TUBERIA HDPE A TUBERIA PVC DN 50MM	und	2.00	178.05	356.10
01.03.05.03	<b>PASE AEREO L= 50.00 M (02 UND)</b>				<b>101,479.27</b>
01.03.05.03.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>662.33</b>
01.03.05.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	126.40	2.08	262.91
01.03.05.03.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO INICIAL EN ESTRUCTURAS	m2	126.40	1.78	224.99
01.03.05.03.01.03	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO FINAL EN ESTRUCTURAS	m2	126.40	1.38	174.43
01.03.05.03.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>20,953.32</b>
01.03.05.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERR. ROCOSO PARA ESTRUCTURAS	m3	109.44	141.79	15,517.50
01.03.05.03.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NATURAL	m2	20.48	1.66	34.00
01.03.05.03.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	14.58	59.91	873.49
01.03.05.03.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE ( PULSO)	m3	109.09	41.51	4,528.33
01.03.05.03.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>10,466.70</b>
01.03.05.03.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADO E= 10CM	m2	10.24	43.10	441.34
01.03.05.03.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA CAMARA DE ANCLAJE	m3	13.82	556.80	7,694.98
01.03.05.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CAMARA DE ANCLAJE	m2	34.56	67.43	2,330.38
01.03.05.03.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO ( ZAPATAS Y COLUMNAS)</b>				<b>17,440.43</b>
01.03.05.03.04.01	<b>ZAPATAS</b>				<b>5,875.55</b>
01.03.05.03.04.01.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN ZAPATAS (CEMENTO TIPO I)	m3	6.14	584.42	3,588.34
01.03.05.03.04.01.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 EN ZAPATAS	kg	158.72	7.91	1,255.48
01.03.05.03.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	m2	15.36	67.17	1,031.73

MEM INGENIEROS CONSULTORES  
Y CONSTRUCTORES S.A.C.

OSCAR MEDINA SAUCEDO  
GERENTE GENERAL  
DNI: 45199682



## Presupuesto

Presupuesto	0701087	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO (UBS) EN LA LOCALIDAD DE SHUCSHUYACU, DISTRITO DE SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTIN		
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE		
Cliente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA	Costo al	11/09/2024
Lugar		SAN MARTIN - EL DORADO - SANTA ROSA		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
01.03.05.03.04.02	<b>TORRES</b>				11,564.88
01.03.05.03.04.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN TORRES (CEMENTO TIPO I)	m3	6.93	618.18	4,283.99
01.03.05.03.04.02.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 EN TORRES	kg	522.53	7.91	4,133.21
01.03.05.03.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN TORRES	m2	42.64	73.82	3,147.68
01.03.05.03.05	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				2,379.90
01.03.05.03.05.01	TARRAJEO DE SUPERFICIE DE TORRES MORTERO C/A=1.4, E=1.5 CM	m2	39.52	42.38	1,674.86
01.03.05.03.05.02	PINTURA EN TORRES C/ ESMALTE SINTETICO 2 MANOS CAMPRIMANTE	m2	39.52	17.84	705.04
01.03.05.03.06	<b>SUMIN. E INSTAL. DE TUBERIAS, CABLES Y PENDOLAS</b>				49,378.59
01.03.05.03.06.01	SUMIN. / INSTAL. DE TUBERIA HDPE LISA DN 50MM PE 100 ( PN 10)	m	115.00	123.55	14,208.25
01.03.05.03.06.02	SUMIN. / INSTAL. DE CABLE DE ACERO LISO DN 5/8" SERIE 6X19 TIPO BOA - ALMA DE ACERO	m	124.80	50.88	6,349.82
01.03.05.03.06.03	SUMIN. / INSTAL. DE CADENA DE ACERO GALVANIZADO DN 3/8" PARA PENDOLAS EN PASE	m	132.30	44.85	5,933.66
01.03.05.03.06.04	SUMIN. / INSTAL. DE GRAPA DE ACERO CROSBY 5/8" P/ CADENA Y CABLE DE ACERO DN 1/2" SERIE 6X19	und	98.00	26.31	2,578.38
01.03.05.03.06.05	SUMIN. / INSTAL. DE ABRAZADERAS CON PLATINA DM. 3/16" X 6MM EN TUB. HDPE DN 50MM	und	98.00	130.92	12,830.16
01.03.05.03.06.06	SUMIN. / INSTAL. DE GRAPA DE ACERO CROSBY 5/8" P/ FIJACION DE CABLE	und	48.00	16.88	810.24
01.03.05.03.06.07	SUMIN. / INSTAL. DE ACCESORIOS DE ANCLAJE EN TORRES DE PASE AEREO	und	4.00	626.84	2,507.36
01.03.05.03.06.08	SUMIN. / INSTAL. DE ACCESORIOS EN CAMARA DE ANCLAJE DE PASE C/ CABLE DN 5/8"	und	4.00	911.63	3,646.52
01.03.05.03.06.09	EMPALME DE TUBERIA HDPE A TUBERIA PVC DN 50MM	und	4.00	178.05	712.20
01.04	<b>RESERVORIO APOYADO V= 10 M3 ( 01 UND.)</b>				75,150.63
01.04.01	<b>RESERVORIO APOYADO</b>				37,962.50
01.04.01.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				174.74
01.04.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO INICIAL EN ESTRUCTURAS	m2	55.30	1.78	98.43
01.04.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO FINAL EN ESTRUCTURAS	m2	55.30	1.38	76.31
01.04.01.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				3,419.21
01.04.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	20.83	63.12	1,314.79
01.04.01.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NATURAL	m2	18.65	1.66	30.96
01.04.01.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	8.63	59.91	517.02
01.04.01.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO TIPO AFIRMADO	m3	5.33	141.18	752.49
01.04.01.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO TIPO AFIRMADO PARA VEREDAS	m3	1.49	141.18	210.36
01.04.01.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE ( PULSO)	m3	14.30	41.51	593.59
01.04.01.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				2,691.84
01.04.01.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADO E= 10CM	m2	18.65	43.10	803.82
01.04.01.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA VEREDAS (FROTACHADO)	m3	2.36	522.56	1,233.24
01.04.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VEREDAS	m2	5.58	54.31	303.05
01.04.01.03.04	BRUÑAS PARA VEREDAS E= 1CM	m	49.56	4.24	210.13
01.04.01.03.05	JUNTAS ASFALTICAS PARA VEREDAS E=1"	m	20.20	7.01	141.60
01.04.01.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				20,643.36
01.04.01.04.01	<b>LOSA DE FONDO</b>				7,782.25
01.04.01.04.01.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 EN LOSA DE FONDO C/ ADIT. IMPERMEABILIZANTE (CEMENTO TIPO I)	m3	5.31	782.95	4,157.46
01.04.01.04.01.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 EN LOSA DE FONDO	kg	382.60	7.86	3,007.24
01.04.01.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA DE FONDO	m2	7.68	80.41	617.55
01.04.01.04.02	<b>MUROS</b>				9,354.24

MEM INGENIEROS CONSULTORES  
Y CONSTRUCTORES S.A.C.  
OSCAR MEDINA SAUCEDO  
GERENTE GENERAL  
DNI: 45199682

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA

## Presupuesto

Presupuesto 0701087 CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO (UBS) EN LA LOCALIDAD DE SHUCSHUYACU, DISTRITO DE SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTIN

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA Costo al 11/09/2024

Lugar SAN MARTIN - EL DORADO - SANTA ROSA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.04.01.04.02.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 EN MUROS C/ ADIT. IMPERMEABILIZANTE (CEMENTO TIPO I)	m3	4.50	782.95	3,523.28
01.04.01.04.02.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 EN MUROS	kg	214.20	7.86	1,683.61
01.04.01.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	47.72	86.91	4,147.35
01.04.01.04.03	<b>LOSA SUPERIOR</b>				<b>3,506.87</b>
01.04.01.04.03.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 EN LOSA SUPERIOR (CEMENTO TIPO I)	m3	1.96	653.71	1,281.27
01.04.01.04.03.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 EN LOSA SUPERIOR	kg	109.76	7.91	868.20
01.04.01.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA SUPERIOR	m2	15.78	86.02	1,357.40
01.04.01.05	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>3,840.60</b>
01.04.01.05.01	TARRAJEO INTER. DE LOSA DE FONDO CON MORTERO C/ADIT. IMPERMEABILIZANTE (CEMENTO TIPO I) C:A=1:2, E=1.50 CM	m2	10.25	42.22	432.76
01.04.01.05.02	TARRAJEO INTER. DE MUROS CON MORTERO C/ADIT. IMPERMEABILIZANTE (CEMENTO TIPO I) C:A=1:2, E=1.50 CM	m2	24.27	42.22	1,024.68
01.04.01.05.03	TARRAJEO EXTER. DE MUROS CON MORTERO (CEMENTO TIPO I) C:A=1:2, E=1.50 CM	m2	28.21	38.71	1,092.01
01.04.01.05.04	TARRAJEO EXTER. DE LOSA SUPERIOR CON MORTERO (CEMENTO TIPO I) C:A=1:2, E=1.50 CM	m2	15.78	38.71	610.84
01.04.01.05.05	PINTURA EXTER. EN MUROS C/ ESMALTE SINTETICO 2 MANOS	m2	28.21	14.26	402.27
01.04.01.05.06	PINTURA EXTER. EN LOSA SUPERIOR C/ ESMALTE SINTETICO ( 2 MANOS )	m2	15.78	17.62	278.04
01.04.01.06	<b>CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</b>				<b>1,752.56</b>
01.04.01.06.01	ESCALERA DE METAL PARANTES DE TUB. DE F" G" 1 1/2" CON PELDAÑOS F" G" 3/4"	m	3.70	161.15	596.26
01.04.01.06.02	MARCO Y TAPA METALICA DE F" N" PLANCHAS ESTRIADA E=3/16", DIM. 0.60 X 0.60M ( INCLUY. PINTURA)	und	3.00	264.90	794.70
01.04.01.06.03	SUMIN. / INSTAL. TUBERIA DE VENTILACION F" G" DN 2"	und	2.00	180.80	361.60
01.04.01.07	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS, VALVULAS Y ACCESORIOS</b>				<b>4,994.38</b>
01.04.01.07.01	SUMIN. / INSTAL. DE ACCESORIOS Y VALVULAS PARA LINEA DE ENTRADA	und	1.00	1,126.43	1,126.43
01.04.01.07.02	SUMIN. / INSTAL. DE ACCESORIOS Y VALVULAS PARA LINEA DE SALIDA	und	1.00	777.88	777.88
01.04.01.07.03	SUMIN. / INSTAL. DE ACCESORIOS Y VALVULAS PARA LINEA DE LIMPIA	und	1.00	978.43	978.43
01.04.01.07.04	SUMIN. / INSTAL. DE ACCESORIOS Y VALVULAS PARA LINEA DE REBOSE	und	1.00	781.98	781.98
01.04.01.07.05	SUMIN. / INSTAL. DE ACCESORIOS Y VALVULAS PARA LINEA DE BY PASS	und	1.00	824.93	824.93
01.04.01.07.06	SUMIN. / INSTAL. DE ACCESORIOS Y VALVULAS PARA LINEA DE INGRESO A CLORACION	und	1.00	504.73	504.73
01.04.01.08	<b>OTROS</b>				<b>445.81</b>
01.04.01.08.01	SUMIN. / INSTAL. DE JUNTA WATER STOP NEOPRENO E= 20 CM ( 8" )	m	13.60	32.78	445.81
01.04.02	<b>SISTEMA DE DESINFECCION POR GOTEO C/COBERTURA METÁLICA</b>				<b>8,014.50</b>
01.04.02.01	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				<b>6,132.56</b>
01.04.02.01.01	ESTRUCTURA METALICA PARA CASETA DE CLORACION ( INCLUYE PINTURA)	und	1.00	6,132.56	6,132.56
01.04.02.02	<b>INSTALACIONES HIDRAULICAS Y EQUIPAMIENTO</b>				<b>1,881.94</b>
01.04.02.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DE POLIETILENO V= 600 LTS. ( INCLUY. ACCESORIOS)	und	1.00	799.61	799.61
01.04.02.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECIPIENTO DE PVC ( BIDON) V= 60 LTS.	und	1.00	168.30	168.30
01.04.02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBOL HIDRAULICO PARA SISTEMA DE DESINFECCION.	und	1.00	914.03	914.03
01.04.03	<b>CERCO PERIMETRICO ( L = 60.00 M)</b>				<b>29,173.63</b>
01.04.03.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>292.50</b>
01.04.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	90.00	2.08	187.20
01.04.03.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	m2	90.00	1.17	105.30
01.04.03.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>278.19</b>
01.04.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	4.26	63.12	268.89
01.04.03.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NATURAL	m2	5.60	1.66	9.30

MEM INGENIEROS CONSULTORES  
Y CONSTRUCTORES S.A.C.

OSCAR MEDINA SAUCEDO  
GERENTE GENERAL  
DNI: 45199682



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA

## Presupuesto

Presupuesto 0701087 CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO (UBS) EN LA LOCALIDAD DE SHUCSHUYACU, DISTRITO DE SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTIN

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA

Costo al 11/09/2024

Lugar SAN MARTIN - EL DORADO - SANTA ROSA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio Si.	Parcial Si.
01.04.03.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>2,191.60</b>
01.04.03.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADO E= 10CM	m2	1.28	43.10	55.17
01.04.03.03.02	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 + 30% PG PARA DADOS	m3	3.02	447.30	1,350.85
01.04.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA DADOS	m2	14.64	53.66	785.58
01.04.03.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>1,468.22</b>
01.04.03.04.01	<b>ZAPATAS</b>				<b>609.67</b>
01.04.03.04.01.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN ZAPATAS (CEMENTO TIPO I)	m3	0.51	584.42	298.05
01.04.03.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	m2	2.56	82.58	211.40
01.04.03.04.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 EN ZAPATAS	kg	12.67	7.91	100.22
01.04.03.04.02	<b>COLUMNAS</b>				<b>858.55</b>
01.04.03.04.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN COLUMNAS (CEMENTO TIPO I)	m3	0.41	584.42	239.61
01.04.03.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	m2	6.60	58.71	387.49
01.04.03.04.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 EN COLUMNAS	kg	29.26	7.91	231.45
01.04.03.05	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>331.12</b>
01.04.03.05.01	TARRAJE DE SUPERFICIE DE COLUMNAS MORTERO C:A=1:4, E=1.5 CM	m2	5.60	41.29	231.22
01.04.03.05.02	PINTURA EN COLUMNAS C/ ESMALTE SINTETICO 2 MANOS	m2	5.60	17.84	99.90
01.04.03.06	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				<b>24,506.85</b>
01.04.03.06.01	SUMIN. / INSTAL. DE COLUMNA DE TUB. FIERRO NEGRO DN 3", E=2MM, L=2.15M PARA CERCO PERIMETRICO ( INCLUY. PLATINA Y PINTURA)	und	34.00	219.62	7,467.08
01.04.03.06.02	SUMIN. / INSTAL. DE MALLA OLIMPICA C/ COCADA 2" x 2" , C/ ALAMBRE N° 10 , H=2.00M ( INCLUY. PINTURA)	m	55.78	231.02	12,886.30
01.04.03.06.03	SUMIN. / INSTAL. DE BRAZO DE EXTENSION PARA ALAMBRES DE PUAS ( INCLUY. PINTURA)	und	34.00	80.41	2,733.04
01.04.03.06.04	SUMIN. / INSTAL. DE ALAMBRES DE PUAS	m	180.00	3.00	540.00
01.04.03.06.05	SUMIN. / INSTAL. DE PUERTA METALICA C/ MARCO DE ACERO NEGRO DN 2" Y MALLA OLIMP. C/ COCADA 2" x 2" C/ ALAMBRE N° 10 , DIM. 1.00M x 2.40M	und	1.00	879.53	879.53
01.04.03.07	<b>VARIOS</b>				<b>105.15</b>
01.04.03.07.01	SELLADO DE JUNTAS DE DILATACION E=1" EN DADOS	und	15.00	7.01	105.15
01.05	<b>LINEA DE ADUCCION Y REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE ( L= 3434.04 M)</b>				<b>774,316.74</b>
01.05.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>14,027.13</b>
01.05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	4,599.08	1.69	9,152.13
01.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EJECUCION	m	3,066.04	1.59	4,875.00
01.05.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>387,253.35</b>
01.05.02.01	EXCAV. ZANJA ( PULSO) P/TUB. EN TERRENO ARCILLOSO A=0.45M , H=0.80M	m	3,066.04	31.56	96,764.22
01.05.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUB. A=0.45M	m	3,066.04	2.12	6,500.00
01.05.02.03	CAMA DE APOYO P/ TUB. C/ ARENA GRUESA A=0.45M, E=0.10M	m	3,066.04	10.41	31,917.48
01.05.02.04	RELLENO DE PROTECCION ( PULSO) SOBRE CLAVE DE TUB. C/ ARENA GRUESA A=0.45M , E=0.20M	m	3,066.04	18.40	56,415.14
01.05.02.05	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA (PULSO) C/ MAT. PROPIO P/TUB. A=0.45M , H=0.50M	m	3,066.04	30.10	92,287.80
01.05.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE ( PULSO)	m3	555.34	42.08	23,368.71
01.05.03	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC-U UF ISO 1415</b>				<b>58,121.54</b>
01.05.03.01	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC-U UR, DN 3/4", C-10	m	50.46	6.05	305.28
01.05.03.02	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC-U UR, DN 1", C-10	m	215.74	7.81	1,684.93
01.05.03.03	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC-U UR, DN 1 1/2", C-10	m	2,639.80	13.98	36,904.40
01.05.03.04	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC-U UR, DN 2", C-10	m	160.04	20.90	3,344.84
01.05.03.05	INSTALACION DE TUBERIA PVC-U UR, DN 3/4", 1", C-10	m	266.20	5.18	1,378.92
01.05.03.06	INSTALACION DE TUBERIA PVC-U UR, DN 1 1/2", 2", C-10	m	2,799.84	5.18	14,503.17

MEM INGENIEROS CONSULTORES  
Y CONSTRUCTORES S.A.C.

OSCAR MEDINA SAUCEDO  
GERENTE GENERAL  
DNI: 45199682

## Presupuesto

Presupuesto 0701087 CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO (UBS) EN LA LOCALIDAD DE SHUCSHUYACU, DISTRITO DE SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTIN

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA Costo al 11/09/2024

Lugar SAN MARTIN - EL DORADO - SANTA ROSA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio Si.	Parcial Si.
01.05.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC-UF ISO 1452				757.79
01.05.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION TAPON PVC DN 3/4"	und	2.00	14.73	29.46
01.05.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION TAPON PVC DN 1"	und	3.00	17.71	53.13
01.05.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION TAPON PVC DN 1 1/2"	und	1.00	21.56	21.56
01.05.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 11.25" PVC DN 1 1/2"	und	2.00	19.76	39.52
01.05.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 22.50" PVC DN 1 1/2"	und	5.00	19.76	98.80
01.05.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 45" PVC DN 1 1/2"	und	1.00	22.86	22.86
01.05.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90" PVC DN 1 1/2"	und	6.00	23.56	141.36
01.05.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION REDUCCION PVC DN 1 1/2" X 3/4"	und	2.00	19.26	38.52
01.05.04.09	SUMINISTRO E INSTALACION REDUCCION PVC DN 1 1/2" X 1"	und	3.00	19.76	59.28
01.05.04.10	SUMINISTRO E INSTALACION REDUCCION PVC DN 2" X 1 1/2"	und	1.00	23.26	23.26
01.05.04.11	SUMINISTRO E INSTALACION TEE PVC DN 1 1/2"	und	9.00	25.56	230.04
01.05.05	PRUEBA HIDRAULICA				15,109.78
01.05.05.01	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION DE TUBERIA DN 3/4" - 1"	m	311.20	4.40	1,389.28
01.05.05.02	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION DE TUBERIA DN 1 1/2" - 2"	m	3,122.84	4.40	13,740.50
01.05.06	VÁLVULA DE CONTROL ( 03 UND)				4,477.46
01.05.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				4.74
01.05.06.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO EN ESTRUCTURAS	m2	3.00	1.58	4.74
01.05.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				285.96
01.05.06.02.01	EXCAV. ( PULSO) PARA ESTRUCTURAS EN TERR. ARCILLOSO	m3	2.40	63.12	151.49
01.05.06.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDO	m2	3.00	6.11	18.33
01.05.06.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE ( PULSO)	m3	2.76	42.08	116.14
01.05.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				123.06
01.05.06.03.01	CONCRETO F' C=100 KG/CM2 P/SOLADO E= 10 CM	m2	3.00	41.02	123.06
01.05.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,767.70
01.05.06.04.01	CONCRETO F' C= 210 KG/CM2 ( CEMENTO TIPO I)	m3	0.97	584.42	566.89
01.05.06.04.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	9.00	7.91	71.19
01.05.06.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	14.84	77.16	1,129.82
01.05.06.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				695.59
01.05.06.05.01	TARRAJEO INTER. DE MUROS CON MORTERO C/ADIT. IMPERMEABILIZANTE (CEMENTO TIPO I) C/A=1:2, E=1.50 CM	m2	6.84	42.22	288.78
01.05.06.05.02	TARRAJEO EXTER. DE MUROS CON MORTERO (CEMENTO TIPO I) C/A=1:2, E=1.50 CM	m2	7.68	38.71	297.29
01.05.06.05.03	PINTURA EXTER. EN MUROS C/ ESMALTE SINTETICO 2 MANOS	m2	7.68	14.26	109.52
01.05.06.06	EQUIPAMIENTO				1,600.41
01.05.06.06.01	TAPA DE CONCRETO F' C= 210 KG/CM2, DIM. 0.60M X 0.60M X 0.05M	und	3.00	122.66	367.98
01.05.06.06.02	SUMIN. / INSTAL. DE ACCESORIOS DE CAJA DE VALVULA DE CONTROL DN 1 1/2"	und	3.00	410.81	1,232.43
01.05.07	VALVULA DE PURGA ( 02 UND.)				4,655.84
01.05.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				10.85
01.05.07.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO INICIAL EN ESTRUCTURAS	m2	3.18	1.78	5.66
01.05.07.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO FINAL EN ESTRUCTURAS	m2	3.18	1.38	4.39
01.05.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				211.19
01.05.07.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	1.74	63.12	109.83
01.05.07.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NATURAL	m2	3.18	1.66	5.28
01.05.07.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.80	59.91	47.93
01.05.07.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE ( PULSO)	m3	1.16	41.51	48.15
01.05.07.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				213.51

MEM INGENIEROS CONSULTORES  
Y CONSTRUCTORES S.A.C.

OSCAR MEDINA SAUCEDO  
GERENTE GENERAL  
DNI: 45199682



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA

## Presupuesto

Presupuesto 0701087 CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO (UBS) EN LA LOCALIDAD DE SHUCSHUYACU, DISTRITO DE SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTIN

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA

Costo al 11/09/2024

Lugar SAN MARTIN - EL DORADO - SANTA ROSA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
01.05.07.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADO E= 10CM	m2	3.00	43.10	129.30
01.05.07.03.02	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 (CEMENTO TIPO I)	m3	0.08	519.91	41.59
01.05.07.03.03	CONCRETO F'C=140 KG/CM2. + 30% PG PARA EMBOQUILLADO	m3	0.10	426.24	42.62
01.05.07.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>1,663.07</b>
01.05.07.04.01	<b>LOSA DE FONDO</b>				<b>260.24</b>
01.05.07.04.01.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN LOSA DE FONDO (CEMENTO TIPO I)	m3	0.20	584.42	116.88
01.05.07.04.01.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 EN LOSA DE FONDO	kg	11.20	7.86	88.03
01.05.07.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA DE FONDO	m2	0.80	80.41	64.33
01.05.07.04.02	<b>MUROS</b>				<b>1,393.83</b>
01.05.07.04.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN MUROS (CEMENTO TIPO I)	m3	0.45	584.42	262.99
01.05.07.04.02.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 EN MUROS	kg	44.80	7.86	352.13
01.05.07.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	8.96	86.91	778.71
01.05.07.05	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>463.73</b>
01.05.07.05.01	TARRAJEO INTER. DE LOSA DE FONDO CON MORTERO CIADIT. IMPERMEABILIZANTE (CEMENTO TIPO I) C/A=1:2, E=1.50 CM	m2	0.72	42.22	30.40
01.05.07.05.02	TARRAJEO INTER. DE MUROS CON MORTERO C/ADIT. IMPERMEABILIZANTE (CEMENTO TIPO I) C/A=1:2, E=1.50 CM	m2	3.84	42.22	162.12
01.05.07.05.03	TARRAJEO EXTER. DE MUROS CON MORTERO (CEMENTO TIPO I) C/A=1:2, E=1.50 CM	m2	5.12	38.71	198.20
01.05.07.05.04	PINTURA EXTER. EN MUROS C/ ESMALTE SINTETICO 2 MANOS	m2	5.12	14.26	73.01
01.05.07.06	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS, VALVULAS Y ACCESORIOS</b>				<b>2,090.82</b>
01.05.07.06.01	SUMIN. / INSTAL. DE TUBERIAS Y ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA	und	2.00	499.48	998.96
01.05.07.06.02	SUMIN. / INSTAL. DE TAPAS METALICAS F"N" E=3/16" DIM. 0.60M X 0.60M (INCLUY. PINTURA)	und	2.00	545.93	1,091.86
01.05.07.07	<b>OTROS</b>				<b>3.47</b>
01.05.07.07.01	SUMIN. / INSTAL. DE MATERIAL FILTRANTE TIPO GRAVA DE 1 A 1 1/2 CM	m3	0.02	173.51	3.47
01.05.08	<b>CAMARA ROMPE PRESION - CRP TIPO VII ( 01 UND)</b>				<b>5,867.84</b>
01.05.08.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>7.68</b>
01.05.08.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO EN ESTRUCTURAS	m2	4.86	1.58	7.68
01.05.08.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>430.03</b>
01.05.08.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	3.65	63.12	230.39
01.05.08.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NATURAL	m2	4.86	1.66	8.07
01.05.08.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1.41	59.91	84.47
01.05.08.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE ( PULSO)	m3	2.58	41.51	107.10
01.05.08.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>129.92</b>
01.05.08.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADO E= 10CM	m2	2.52	43.10	108.61
01.05.08.03.02	CONCRETO F'C=140 KG/CM2. + 30% PG PARA EMBOQUILLADO	m3	0.05	426.24	21.31
01.05.08.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>2,090.23</b>
01.05.08.04.01	<b>LOSA DE FONDO</b>				<b>338.26</b>
01.05.08.04.01.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN LOSA DE FONDO C/ ADIT. IMPERMEABILIZANTE (CEMENTO TIPO I)	m3	0.25	686.42	171.61
01.05.08.04.01.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 EN LOSA DE FONDO	kg	14.45	7.86	113.58
01.05.08.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA DE FONDO	m2	0.66	80.41	53.07
01.05.08.04.02	<b>MUROS</b>				<b>1,757.97</b>
01.05.08.04.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN MUROS C/ ADIT. IMPERMEABILIZANTE (CEMENTO TIPO I)	m3	0.59	686.42	404.99
01.05.08.04.02.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 EN MUROS	kg	45.64	7.86	358.73
01.05.08.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	11.44	86.91	994.25

MEM INGENIEROS CONSULTORES  
Y CONSTRUCTORES S.A.C.

OSCAR MEDINA SAUCEDO  
GERENTE GENERAL  
DNI: 45199682

## Presupuesto

Presupuesto	0701087	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO (UBS) EN LA LOCALIDAD DE SHUCHSHUYACU, DISTRITO DE SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTIN		
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA		Costo al	11/09/2024
Lugar	SAN MARTIN - EL DORADO - SANTA ROSA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.08.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				596.17
01.05.08.05.01	TARRAJEO INTER. DE LOSA DE FONDO CON MORTERO C/ADIT. IMPERMEABILIZANTE (CEMENTO TIPO I) C/A=1:2, E=1.50 CM	m2	1.28	42.22	54.04
01.05.08.05.02	TARRAJEO INTER. DE MUROS CON MORTERO C/ADIT. IMPERMEABILIZANTE (CEMENTO TIPO I) C/A=1:2, E=1.50 CM	m2	5.94	42.22	250.79
01.05.08.05.03	TARRAJEO EXTER. DE MUROS CON MORTERO (CEMENTO TIPO I) C/A=1:2, E=1.50 CM	m2	5.50	38.71	212.91
01.05.08.05.04	PINTURA EXTER. EN MUROS C/ ESMALTE SINTETICO 2 MANOS	m2	5.50	14.26	78.43
01.05.08.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS, VALVULAS Y ACCESORIOS				2,476.69
01.05.08.06.01	SUMIN. / INSTAL. DE ACCESORIOS Y VALVULAS EN CAMARA ROMPE PRESION TIPO VII	und	1.00	1,467.85	1,467.85
01.05.08.06.02	SUMIN. / INSTAL. DE TAPAS METALICAS F" N° E=3/16" DIM. 0.80M X 0.80M (INCLUY. PINTURA)	und	1.00	545.93	545.93
01.05.08.06.03	SUMIN. / INSTAL. DE TAPAS METALICAS F" N° E=3/16" DIM. 0.80M X 0.80M (INCLUY. PINTURA)	und	1.00	462.91	462.91
01.05.08.07	OTROS				131.12
01.05.08.07.01	SUMIN. / INSTAL. DE JUNTA WATER STOP NEOPRENO E= 20 CM ( 8" )	m	4.00	32.78	131.12
01.05.09	CRUCE ESPECIAL CARRETERA DEPARTAMENTAL RUTA SM -102 / PASE SUBTERRANEO ( 03 UND )				70,744.31
01.05.09.01	PASE SUBTERRANEO - PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA N° 01 ( L= 12.50 M )				17,020.34
01.05.09.01.01	EXCAVACION DE ZANJA ( PULSO ) P/ POZO DE ENTRADA Y SALIDA	m3	11.84	55.34	655.23
01.05.09.01.02	EXCAV. SIN ZANJA P/ INSTA. TUB. - METODO DE PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA DN 50MM	m	12.50	1,151.20	14,390.00
01.05.09.01.03	SUMIN. / INSTAL. DE TUBERIA HDPE LISA DN 50 MM PE 100 PN 10 P/ PASE SUB. TERRANEO ( INCLUY. ACOPLER P/ UNION ).	m	12.50	118.69	1,483.63
01.05.09.01.04	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA TER. PROPIO / POZO DE ENTRADA Y SALIDA	m3	11.84	41.51	491.48
01.05.09.02	PASE SUBTERRANEO - PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA N° 02 ( L= 22.50 M )				29,719.24
01.05.09.02.01	EXCAVACION DE ZANJA ( PULSO ) P/ POZO DE ENTRADA Y SALIDA	m3	11.84	55.34	655.23
01.05.09.02.02	EXCAV. SIN ZANJA P/ INSTA. TUB. - METODO DE PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA DN 50MM	m	22.50	1,151.20	25,902.00
01.05.09.02.03	SUMIN. / INSTAL. DE TUBERIA HDPE LISA DN 50 MM PE 100 PN 10 P/ PASE SUB. TERRANEO ( INCLUY. ACOPLER P/ UNION ).	m	22.50	118.69	2,670.53
01.05.09.02.04	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA TER. PROPIO / POZO DE ENTRADA Y SALIDA	m3	11.84	41.51	491.48
01.05.09.03	PASE SUBTERRANEO - PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA N° 03 ( L= 18.00 M )				24,004.73
01.05.09.03.01	EXCAVACION DE ZANJA ( PULSO ) P/ POZO DE ENTRADA Y SALIDA	m3	11.84	55.34	655.23
01.05.09.03.02	EXCAV. SIN ZANJA P/ INSTA. TUB. - METODO DE PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA DN 50MM	m	18.00	1,151.20	20,721.60
01.05.09.03.03	SUMIN. / INSTAL. DE TUBERIA HDPE LISA DN 50 MM PE 100 PN 10 P/ PASE SUB. TERRANEO ( INCLUY. ACOPLER P/ UNION ).	m	18.00	118.69	2,136.42
01.05.09.03.04	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA TER. PROPIO / POZO DE ENTRADA Y SALIDA	m3	11.84	41.51	491.48
01.05.10	PASES AEREOS PARA TUBERIA DE AGUA POTABLE ( 15 UND )				293,301.70
01.05.10.01	PASE AEREO L= 15.00 M ( 11 UND )				162,970.33
01.05.10.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,179.75
01.05.10.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	363.00	2.08	755.04
01.05.10.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	m2	363.00	1.17	424.71
01.05.10.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,341.00
01.05.10.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	37.40	63.12	2,360.69
01.05.10.01.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NATURAL	m2	44.00	1.66	73.04
01.05.10.01.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	10.01	59.91	599.70
01.05.10.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE ( PULSO )	m3	31.50	41.51	1,307.57
01.05.10.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				15,494.95

MEM INGENIEROS CONSULTORES  
Y CONSTRUCTORES S.A.C.  
OSCAR MEDINA SAUCEDO  
GERENTE GENERAL  
DNI: 45199682



## Presupuesto

Presupuesto	0701087	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO (UBS) EN LA LOCALIDAD DE SHUCHSHUYACU, DISTRITO DE SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTIN		
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA		Costo al	11/09/2024
Lugar	SAN MARTIN - EL DORADO - SANTA ROSA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
01.05.10.01.03.01	CONCRETO FC=100 KG/CM2 PARA SOLADO E= 10CM	m2	22.00	43.10	948.20
01.05.10.01.03.02	CONCRETO FC=175 KG/CM2 PARA CAMARA DE ANCLAJE	m3	17.60	556.80	9,799.68
01.05.10.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CAMARA DE ANCLAJE	m2	70.40	67.43	4,747.07
01.05.10.01.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO (ZAPATAS Y COLUMNAS)</b>				<b>22,669.33</b>
01.05.10.01.04.01	<b>ZAPATAS</b>				<b>9,574.64</b>
01.05.10.01.04.01.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2 EN ZAPATAS (CEMENTO TIPO I)	m3	8.80	584.42	5,142.90
01.05.10.01.04.01.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 EN ZAPATAS	kg	261.36	7.91	2,067.36
01.05.10.01.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	m2	35.20	67.17	2,364.38
01.05.10.01.04.02	<b>TORRES</b>				<b>13,294.69</b>
01.05.10.01.04.02.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2 EN TORRES (CEMENTO TIPO I)	m3	4.55	618.18	3,059.99
01.05.10.01.04.02.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 EN TORRES	kg	677.95	7.91	5,362.58
01.05.10.01.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN TORRES	m2	66.00	73.82	4,872.12
01.05.10.01.05	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDAJES</b>				<b>3,974.52</b>
01.05.10.01.05.01	TARRAJE DE SUPERFICIE DE TORRES MORTERO C:A=1.4, E=1.5 CM	m2	66.00	42.38	2,797.08
01.05.10.01.05.02	PINTURA EN TORRES C/ ESMALTE SINTETICO 2 MANOS C/IMPRIANTE	m2	66.00	17.84	1,177.44
01.05.10.01.06	<b>SUMIN. E INSTAL. DE TUBERIAS, CABLES Y PENDOLAS</b>				<b>115,110.78</b>
01.05.10.01.06.01	SUMIN. / INSTAL. DE TUBERIA HDPE LISA DN 50MM PE 100 ( PN 10)	m	230.45	123.55	28,472.10
01.05.10.01.06.02	SUMIN. / INSTAL. DE CABLE DE ACERO LISO DN 1/2" SERIE 6X19 TIPO BOA - ALMA DE ACERO	m	277.75	53.26	14,792.97
01.05.10.01.06.03	SUMIN. / INSTAL. DE CADENA DE ACERO GALVANIZADO DN 3/8" PARA PENDOLAS EN PASE	m	139.48	44.85	6,255.68
01.05.10.01.06.04	SUMIN. / INSTAL. DE GRAPA DE ACERO CROSBY 5/8" P/ FIJACION DE CABLE DE ACERO DN 1/2" SERIE 6X19	und	165.00	26.31	4,341.15
01.05.10.01.06.05	SUMIN. / INSTAL. DE ABRAZADERAS CON PLATINA DM. 3/16" X 6MM EN TUB. HDPE DN 50MM	und	121.00	130.92	15,841.32
01.05.10.01.06.06	SUMIN. / INSTAL. DE GRAPA DE ACERO CROSBY 5/8" P/ FIJACION DE CABLE	und	284.00	16.88	4,456.32
01.05.10.01.06.07	SUMIN. / INSTAL. DE ACCESORIOS DE ANCLAJE EN TORRES DE PASE AEREO	und	22.00	626.84	13,790.48
01.05.10.01.06.08	SUMIN. / INSTAL. DE ACCESORIOS EN CAMARA DE ANCLAJE DE PASE C/ CABLE DN 1/2"	und	22.00	1,056.53	23,243.66
01.05.10.01.06.09	EMPALME DE TUBERIA HDPE A TUBERIA PVC DN 50MM	und	22.00	178.05	3,917.10
01.05.10.02	<b>PASE AEREO L= 30.00 M ( 03 UND )</b>				<b>74,543.38</b>
01.05.10.02.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>468.00</b>
01.05.10.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	144.00	2.08	299.52
01.05.10.02.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	m2	144.00	1.17	188.48
01.05.10.02.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>2,491.57</b>
01.05.10.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	21.65	63.12	1,386.55
01.05.10.02.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NATURAL	m2	22.14	1.66	36.75
01.05.10.02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	4.46	59.91	267.20
01.05.10.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE ( PULSO)	m3	19.78	41.51	821.07
01.05.10.02.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>10,316.66</b>
01.05.10.02.03.01	CONCRETO FC=100 KG/CM2 PARA SOLADO E= 10CM	m2	8.64	43.10	372.38
01.05.10.02.03.02	CONCRETO FC=175 KG/CM2 PARA CAMARA DE ANCLAJE	m3	13.50	556.80	7,516.80
01.05.10.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CAMARA DE ANCLAJE	m2	36.00	67.43	2,427.48
01.05.10.02.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO (ZAPATAS Y COLUMNAS)</b>				<b>10,238.22</b>
01.05.10.02.04.01	<b>ZAPATAS</b>				<b>3,472.51</b>
01.05.10.02.04.01.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2 EN ZAPATAS (CEMENTO TIPO I)	m3	3.46	584.42	2,022.09
01.05.10.02.04.01.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 EN ZAPATAS	kg	85.54	7.91	676.62
01.05.10.02.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	m2	11.52	67.17	773.80

MEM INGENIEROS CONSULTORES  
Y CONSTRUCTORES S.A.C.  
OSCAR MEDINA SAUCEDO  
GERENTE GENERAL  
DNI: 45199682

## Presupuesto

Presupuesto 0701087 CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO (UBS) EN LA LOCALIDAD DE SHUCSHUYACU, DISTRITO DE SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTIN

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA Costo al 11/09/2024

Lugar SAN MARTIN - EL DORADO - SANTA ROSA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.10.02.04.02	TORRES				6,765.71
01.05.10.02.04.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN TORRES (CEMENTO TIPO I)	m3	3.16	618.18	1,953.45
01.05.10.02.04.02.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 EN TORRES	kg	346.32	7.91	2,739.39
01.05.10.02.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN TORRES	m2	28.08	73.82	2,072.87
01.05.10.02.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				1,600.98
01.05.10.02.05.01	TARRAJE DE SUPERFICIE DE TORRES MORTERO C:A=1:4, E=1.5 CM	m2	28.08	42.38	1,190.03
01.05.10.02.05.02	PINTURA EN TORRES C/ ESMALTE SINTETICO 2 MANOS C/IMPRIMANTE	m2	28.08	17.84	500.95
01.05.10.02.06	SUMIN. E INSTAL. DE TUBERIAS, CABLES Y PENDOLAS				49,437.95
01.05.10.02.06.01	SUMIN. / INSTAL. DE TUBERIA HDPE LISA DN 50MM PE 100 ( PN 10)	m	109.80	123.55	13,565.79
01.05.10.02.06.02	SUMIN. / INSTAL. DE CABLE DE ACERO LISO DN 1/2" SERIE 6X19 TIPO BOA - ALMA DE ACERO	m	123.90	53.26	6,598.91
01.05.10.02.06.03	SUMIN. / INSTAL. DE CADENA DE ACERO GALVANIZADO DN 3/8" PARA PENDOLAS EN PASE	m	71.58	44.85	3,210.36
01.05.10.02.06.04	SUMIN. / INSTAL. DE GRAPA DE ACERO CROSBY 5/8" P/ CADENA Y CABLE DE ACERO DN 1/2" SERIE 6X19	und	87.00	26.31	2,288.07
01.05.10.02.06.05	SUMIN. / INSTAL. DE ABRAZADERAS CON PLATINA DM. 3/16" X 6MM EN TUB. HDPE DN 50MM	und	87.00	130.92	11,390.04
01.05.10.02.06.06	SUMIN. / INSTAL. DE GRAPA DE ACERO CROSBY 5/8" P/ FIJACION DE CABLE	und	72.00	16.88	1,215.36
01.05.10.02.06.07	SUMIN. / INSTAL. DE ACCESORIOS DE ANCLAJE EN TORRES DE PASE AEREO	und	6.00	626.84	3,761.04
01.05.10.02.06.08	SUMIN. / INSTAL. DE ACCESORIOS EN CAMARA DE ANCLAJE DE PASE C/ CABLE DN 1/2"	und	6.00	1,056.53	6,339.18
01.05.10.02.06.09	EMPALME DE TUBERIA HDPE A TUBERIA PVC DN 50MM	und	6.00	178.05	1,068.30
01.05.10.03	PASE AEREO L= 70.00 M ( 01 UND )				55,687.99
01.05.10.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				213.20
01.05.10.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	65.60	2.08	136.45
01.05.10.03.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	m2	65.60	1.17	76.75
01.05.10.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,428.32
01.05.10.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	21.38	63.12	1,349.51
01.05.10.03.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NATURAL	m2	14.48	1.66	24.04
01.05.10.03.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	2.82	59.91	168.95
01.05.10.03.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE ( PULSO)	m3	21.34	41.51	885.82
01.05.10.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				9,376.09
01.05.10.03.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADO E= 10CM	m2	6.48	43.10	279.29
01.05.10.03.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA CAMARA DE ANCLAJE	m3	14.40	556.80	8,017.92
01.05.10.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CAMARA DE ANCLAJE	m2	16.00	67.43	1,078.88
01.05.10.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO ( ZAPATAS Y COLUMNAS)				9,554.48
01.05.10.03.04.01	ZAPATAS				3,824.77
01.05.10.03.04.01.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN ZAPATAS (CEMENTO TIPO I)	m3	3.89	584.42	2,273.39
01.05.10.03.04.01.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 EN ZAPATAS	kg	122.76	7.91	971.03
01.05.10.03.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	m2	8.84	67.17	580.35
01.05.10.03.04.02	TORRES				5,729.71
01.05.10.03.04.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN TORRES (CEMENTO TIPO I)	m3	3.46	618.18	2,138.90
01.05.10.03.04.02.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 EN TORRES	kg	254.99	7.91	2,016.97
01.05.10.03.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN TORRES	m2	21.32	73.82	1,573.84
01.05.10.03.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				1,283.89
01.05.10.03.05.01	TARRAJE DE SUPERFICIE DE TORRES MORTERO C:A=1:4, E=1.5 CM	m2	21.32	42.38	903.54
01.05.10.03.05.02	PINTURA EN TORRES C/ ESMALTE SINTETICO 2 MANOS C/IMPRIMANTE	m2	21.32	17.84	380.35
01.05.10.03.06	SUMIN. E INSTAL. DE TUBERIAS, CABLES Y PENDOLAS				32,832.01

MEMINGENIEROS CONSULTORES  
Y CONSTRUCTORES S.A.C.  
OSCAR MEDINA SAUCEDO  
GERENTE GENERAL  
DNI: 45199682



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA

## Presupuesto

Presupuesto 0701087 CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO (UBS) EN LA LOCALIDAD DE SHUCSHUYACU, DISTRITO DE SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTIN

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA Costo al 11/09/2024

Lugar SAN MARTIN - EL DORADO - SANTA ROSA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.10.03.06.01	SUMIN. / INSTAL. DE TUBERIA HDPE LISA DN 50MM PE 100 ( PN 10)	m	77.30	123.55	9,550.42
01.05.10.03.06.02	SUMIN. / INSTAL. DE CABLE DE ACERO LISO DN 5/8" SERIE 6X19 TIPO BOA - ALMA DE ACERO	m	85.90	50.88	4,370.59
01.05.10.03.06.03	SUMIN. / INSTAL. DE CADENA DE ACERO GALVANIZADO DN 3/8" PARA PENDOLAS EN PASE	m	94.18	44.85	4,223.97
01.05.10.03.06.04	SUMIN. / INSTAL. DE GRAPA DE ACERO CROSBY 5/8" P/ CADENA Y CABLE DE ACERO DN 1/2" SERIE 6X19	und	69.00	26.31	1,815.39
01.05.10.03.06.05	SUMIN. / INSTAL. DE ABRAZADERAS CON PLATINA DM. 3/16" X 6MM EN TUB. HDPE DN 50MM	und	69.00	130.92	9,033.48
01.05.10.03.06.06	SUMIN. / INSTAL. DE GRAPA DE ACERO CROSBY 5/8" P/ FIJACION DE CABLE	und	24.00	16.88	405.12
01.05.10.03.06.07	SUMIN. / INSTAL. DE ACCESORIOS DE ANCLAJE EN TORRES DE PASE AEREO	und	2.00	626.84	1,253.68
01.05.10.03.06.08	SUMIN. / INSTAL. DE ACCESORIOS EN CAMARA DE ANCLAJE DE PASE C/ CABLE DN 5/8"	und	2.00	911.63	1,823.26
01.05.10.03.06.09	EMPALME DE TUBERIA HDPE A TUBERIA PVC DN 50MM	und	2.00	178.05	356.10
01.06	CONEXIONES DE AGUA POTABLE 65 UND ( 58 DOM + 02 EST. + 05 SOC.)				65,967.98
01.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,483.30
01.06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA CONEXIONES	und	65.00	11.41	741.65
01.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO FINAL PARA CONEXIONES	und	65.00	11.41	741.65
01.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				41,523.55
01.06.02.01	EXCAV. ZANJA ( PULSO) P/CONEX. DN 1/2", A= 0.45M H= 0.80M	m	617.20	27.05	16,695.28
01.06.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/CONEX. DN 1/2", A= 0.45M	m	617.20	1.22	752.98
01.06.02.03	CAMA DE APOYO C/ARENA P/TUB. E=0.10M; A = 0.45M	m	617.20	7.01	4,326.57
01.06.02.04	PROTECCION SOBRE CLAVE DE TUB. DN 1/2" C/ ARENA GRUESA A= 0.45M, E= 0.20M	m	617.20	12.64	7,801.41
01.06.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO A= 0.45M, H= 0.50M	m	617.20	15.06	9,295.03
01.06.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	95.82	27.68	2,652.30
01.06.03	INSTALACIONES DOMICILIARIAS				20,245.45
01.06.03.01	CONEXION DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE DN 1/2" x 3/4", Lp = 9.50M	und	2.00	291.20	582.40
01.06.03.02	CONEXION DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE DN 1/2" x 1", Lp = 9.50M	und	6.00	306.68	1,840.08
01.06.03.03	CONEXION DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE DN 1/2" x 1 1/2", Lp = 9.50M	und	55.00	312.33	17,480.48
01.06.03.04	CONEXION DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE DN 1/2" x 2", Lp = 9.50M	und	1.00	332.49	332.49
01.06.04	PRUEBA HIDRAULICA				2,715.58
01.06.04.01	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION DE TUBERIA	m	617.20	4.40	2,715.58
01.07	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES EN SISTEMA DE AGUA POTABLE				458,500.36
01.07.01	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE RURAL	Glb	1.00	458,500.36	458,500.36
	COSTO DIRECTO (CD)				1,882,929.80

SON : UN MILLON OCHOCIENTOS SESENTIDOS MIL NOVECIENTOS VEINTINUEVE Y 80/100 NUEVOS SOLES

MEM INGENIEROS CONSULTORES  
Y CONSTRUCTORES S.A.C.OSCAR MEDINA SAUCEDO  
GERENTE GENERAL  
DNI: 45199682

**NOMBRE DEL PROYECTO DE INVERSIÓN.**

"CREACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO (UBS) EN LA LOCALIDAD DE SHUCSHUYACU, DISTRITO DE SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTÍN"

**UNIDAD EJECUTORA:** MUNICIPALIDAD DISTRITAL

DE SANTA ROSA

**CUI N°**

: 2379112

**UBICACIÓN**

: SHUCSHUYACU - SANTA ROSA - EL DORADO

000128

## PROYECTO DE INVERSIÓN

CREACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO (UBS) EN LA LOCALIDAD DE SHUCSHUYACU, DISTRITO DE SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTÍN -  
CODIGO CUI: 2379112

### PRESUPUESTO - SISTEMA DE DESAGÜE

**SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTÍN****MEM INGENIEROS CONSULTORES  
Y CONSTRUCTORES S.A.C.**

OSCAR MEDINA SAUCEDO  
GERENTE GENERAL  
DNI: 45199682

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA****SEPARADORES**



## Presupuesto

Presupuesto	0701087	CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO (UBS) EN LA LOCALIDAD DE SHUCSHUYACU, DISTRITO DE SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTIN			
Subpresupuesto	002	SISTEMA DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS			
Cliente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA	Costo al	11/09/2024	
Lugar		SAN MARTIN - EL DORADO - SANTA ROSA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio Si.	Parcial Si.
02	SISTEMA DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS				1,440,182.17
02.01	UNIDAD BASICA DE SANEAMIENTO C/ ARRASTRE HIDRAULICO ( 61 UND. = 58 DOM. + 02 INST. PRIM. + 01 INST. INIC.)				1,291,379.08
02.01.01	CASETA UBS DE ALBAÑILERIA				915,408.85
02.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,486.64
02.01.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	663.68	0.66	438.03
02.01.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO EN ESTRUCTURAS	m2	663.68	1.58	1,048.61
02.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				39,855.55
02.01.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	165.92	47.44	7,871.24
02.01.01.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NATURAL	m2	663.68	1.66	1,101.71
02.01.01.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO TIPO AFIRMADO	m3	157.62	145.68	22,962.08
02.01.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE ( PULSO)	m3	190.81	41.51	7,920.52
02.01.01.03	CONCRETO ARMADO				201,884.54
02.01.01.03.01	PLATEA DE CIMENTACION				77,824.69
02.01.01.03.01.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 P/PLATEA DE CIMENTACION (CEMENTO TIPO I)	m3	71.29	543.38	38,737.56
02.01.01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA PLATEA DE CIMENTACION	m2	187.58	59.07	11,080.35
02.01.01.03.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 P/PLATEA DE CIMENTACION	kg	3,540.68	7.91	28,006.78
02.01.01.03.02	SOBRECIMIENTO				33,598.21
02.01.01.03.02.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 P/SOBRECIMIENTO (CEMENTO TIPO I)	m3	17.72	554.81	9,831.23
02.01.01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMIENTO	m2	272.67	59.07	16,106.62
02.01.01.03.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 P/SOBRECIMIENTO	kg	968.44	7.91	7,660.36
02.01.01.03.03	COLUMNAS				31,174.21
02.01.01.03.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 P/COLUMNAS (CEMENTO TIPO I)	m3	10.98	588.57	6,462.50
02.01.01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA COLUMNAS	m2	164.70	59.07	9,728.83
02.01.01.03.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 P/COLUMNAS	kg	1,894.17	7.91	14,982.88
02.01.01.03.04	VIGAS				34,799.33
02.01.01.03.04.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 P/VIGAS (CEMENTO TIPO I)	m3	12.90	588.57	7,592.55
02.01.01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGAS	m2	172.02	65.72	11,305.15
02.01.01.03.04.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 P/VIGAS	kg	2,010.32	7.91	15,901.63
02.01.01.03.05	LAVADERO MULTIUSOS				24,488.10
02.01.01.03.05.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/ LAVADERO (CEMENTO TIPO I)	m3	12.24	665.45	8,145.11
02.01.01.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LAVADERO	m2	145.88	82.20	11,974.90
02.01.01.03.05.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 P/ LAVADERO	kg	487.51	8.96	4,368.09
02.01.01.04	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				137,784.84
02.01.01.04.01	MURO DE LADRILLO KING KONG CARAVISTA 18 HUECOS D/SOGA C/MORTERO C:A=1:5, E=1.5 CM	m2	908.90	140.35	127,564.12
02.01.01.04.02	MURO DE LADRILLO KING KONG 18 HUECOS D/SOGA C/MORTERO C:A=1:5, E=1.5 CM P/ LAVADERO	m2	41.72	110.65	4,616.32
02.01.01.04.03	ACERO Ø 1/4" PARA CONFINAMIENTO DE MUROS	m	1,334.38	4.20	5,604.40
02.01.01.05	REVOQUES, ENLUCIDOS, MOLDURAS				38,597.85
02.01.01.05.01	TARRAJEO INTERIOR DE MUROS CON MORTERO IMPERMEABILIZANTE C:A=1:5, E=1.5CM (ACABADO CEMENTO PULIDO)	m2	852.09	30.01	19,589.22
02.01.01.05.02	TARRAJEO INTERIOR Y EXTERIOR DE VIGAS CON MORTERO C:A=1:5, E=1.5CM. (ACABADO FROTACHADO)	m2	172.02	32.28	5,552.81
02.01.01.05.03	TARRAJEO EXTERIOR DE COLUMNAS C/MORTERO C:A=1:5, E=1.5 CM. (ACABADO FROTACHADO)	m2	124.44	32.28	4,016.92
02.01.01.05.04	DERRAME EN PUERTAS Y VENTANAS, E=0.10M (CEMENTO TIPO I)	m	122.00	4.90	597.80
02.01.01.05.05	BRUÑAS DE E=1.00 CM P/MUROS	m	555.10	3.88	2,153.79

MEM INGENIEROS CONSULTORES  
Y CONSTRUCTORES S.A.C.  
  
OSCAR MEDINA SAUCEDO  
GERENTE GENERAL  
DNI: 45199682

## Presupuesto

Presupuesto 0701087 CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO (UBS) EN LA LOCALIDAD DE SHUCSHUYACU, DISTRITO DE SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTIN

Subpresupuesto 002 SISTEMA DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA Costo al 11/09/2024

Lugar SAN MARTIN - EL DORADO - SANTA ROSA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.01.05.06	TARRAJEO DE POZA C/ MORTERO C/ADIT. IMPERMEABILIZANTE (CEMENTO TIPO I) C.A=1.5, E=1.50CM EN LAV. MULTIUSO ACAB. CEMENTO PULIDO	m2	54.24	46.95	2,546.57
02.01.01.05.07	TARRAJEO EXTERIOR E INTERIOR DE MUROS C/MORTERO C.A=1.5, E=1.5CM EN LAVADERO MULTIUSO	m2	83.84	28.51	2,390.28
02.01.01.05.08	TARRAJEO MURO DE SARDINEL CON MORTERO C/ADIT. IMPERMEABILIZANTE C.A=1.3, E=1.50 CM	m2	48.80	36.28	1,770.46
02.01.01.06	<b>ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS</b>				<b>4,993.16</b>
02.01.01.08.01	CONTRAZÓCALO DE CEMENTO FROTACHADO CON MORTERO C.A=1.5, E=2.00 CM, H= 0.25 M	m	518.50	9.63	4,993.16
02.01.01.07	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>				<b>32,207.70</b>
02.01.01.07.01	PISO DE CONCRETO FC=175 KG/CM2, E= 5 CM C/ ACABADO PULIDO	m2	244.00	34.39	8,391.16
02.01.01.07.02	VEREDA DE CONCRETO FC=175 KG/CM2 ( FROTACHADO)	m3	28.91	501.00	14,483.91
02.01.01.07.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VEREDAS	m2	102.79	59.07	6,071.81
02.01.01.07.04	SELLADO DE JUNTA DE DILATACION CON ASFALTO E=1"	m	207.40	8.44	1,750.46
02.01.01.07.05	SARDINEL EN DUCHA H=0.20 M, E=0.10 M	m	122.00	12.38	1,510.36
02.01.01.08	<b>CUBIERTAS</b>				<b>41,370.00</b>
02.01.01.08.01	SUMIN. / INSTAL. DE COBERTURA C/ CALAMINA GALV. REPINTADO ROJO DIM. 3.60 X 0.80 M, E=0.23MM (INCL. CORREAS DE MADERA)	m2	790.56	52.33	41,370.00
02.01.01.09	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				<b>67,299.71</b>
02.01.01.09.01	PUERTA METALICA DE F" N" DE PLANCHA ACANALADA E=1/32" DIM. 2.00 M X 0.75 M ( INCLUY. PINTURA)	und	61.00	643.11	39,229.71
02.01.01.09.02	SUMIN. / INSTAL. CANALETA METALICA DIM. 0.15M X 0.15M	m	207.40	78.81	16,345.19
02.01.01.09.03	SUMIN. / INSTAL. DE MONTANTE DE EVACUACION DE AGUAS PLUVIALES C/ TUB. 2"	und	61.00	192.21	11,724.81
02.01.01.10	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>				<b>121,166.94</b>
02.01.01.10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIJERAL DE MADERA 3" X 2", L= 3.60 M ( SEGUN DISEÑO PLANO)	und	183.00	479.85	87,812.55
02.01.01.10.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA MOSQUITERA METALICA F" G" N" 02, E=0.71MM	m2	21.96	42.37	930.45
02.01.01.10.03	VENTANA DE MADERA C/MARCO DE 2" X 2" FIJA DIM. 1.30 X 0.35 M, INCLUY. MALLA MOSQUITERA METALICA F" G" N" 02, E=0.71 MM	und	122.00	167.85	20,477.70
02.01.01.10.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLA ACABADA CON RAYAS HORIZONTALES DIM. 1" X 6", L=1.30 M P/ FRONTAL	und	122.00	97.92	11,948.24
02.01.01.11	<b>PINTURA</b>				<b>6,796.22</b>
02.01.01.11.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN COLUMNAS Y VIGAS INTERIOR Y EXTERIOR	m2	318.42	14.72	4,687.14
02.01.01.11.02	PINTURA ESMALTE SINTETICO ( 2 MANOS ) EN CONTRAZOCALO	m2	129.63	16.27	2,109.08
02.01.01.12	<b>SISTEMA DE DESAGUE</b>				<b>63,726.21</b>
02.01.01.12.01	SALIDA DE DESAGÜE EN PVC DN 2"	pto	244.00	29.70	7,246.80
02.01.01.12.02	SALIDA DE DESAGÜE EN PVC DN 4"	pto	122.00	104.55	12,755.10
02.01.01.12.03	RED DE DISTRIBUCION PVC DESAGÜE DN 2"	m	305.00	11.43	3,486.15
02.01.01.12.04	RED DE DISTRIBUCION PVC DESAGÜE DN 4"	m	103.70	17.96	1,862.45
02.01.01.12.05	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DN 4"	und	61.00	38.32	2,337.52
02.01.01.12.06	YEE PVC SAL DN 4"	und	61.00	43.67	2,663.87
02.01.01.12.07	YEE PVC SAL DN 2"	und	122.00	30.92	3,772.24
02.01.01.12.08	TRAMPA " P " UNIV. DN 2" P/ LAVATORIO	und	122.00	30.09	3,670.98
02.01.01.12.09	SUMIN. / INSTAL. DE REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 2"	und	122.00	21.54	2,627.88
02.01.01.12.10	VENTILACION C/TUBO PVC NEGRO DN 2". ADOSADO ( INCLUY. ACCESORIOS)	und	61.00	280.00	17,080.00
02.01.01.12.11	TRAMPA "P" UNIV. DN 2" P/ LAV. MULTIUSO	und	61.00	43.70	2,665.70
02.01.01.12.12	GRIFO DE BRONCE DN 1/2" P/ LAV. MULTIUSO	und	61.00	58.32	3,557.52
02.01.01.13	<b>APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS</b>				<b>82,787.98</b>
02.01.01.13.01	DUCHA CROMADA 1 LLAVE INCL. ACCESORIOS	und	61.00	190.04	11,592.44

MEM INGENIEROS CONSULTORES  
Y CONSTRUCTORES S.A.C.

OSCAR MEDINA SAUCEDO  
GERENTE GENERAL  
DNI: 45199682



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA

## Presupuesto

Presupuesto 0701087 CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO (UBS) EN LA LOCALIDAD DE SHUCSHUYACU, DISTRITO DE SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTIN

Subpresupuesto 002 SISTEMA DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA Costo al 11/09/2024

Lugar SAN MARTIN - EL DORADO - SANTA ROSA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.01.13.02	INODORO TANQUE BAJO C/ RETRETE CON TAPA DE PVC (INCLUYE ACESORIOS)	und	61.00	429.41	26,194.01
02.01.01.13.03	LAVATORIO DE LOZA VITRIFICADA ( INCL. ACCESORIOS Y LLAVE)	und	61.00	240.13	14,647.93
02.01.01.13.04	URINARIO DE LOZA VITRIFICADA	und	61.00	365.13	22,272.93
02.01.01.13.05	SUMIN. / INSTAL. DE PORTAROLLO DE PAPEL BLANCO DE CERAMICO	und	61.00	48.32	2,947.52
02.01.01.13.06	SUMIN. / INSTAL. DE JABONERA CERAMICA BLANCO 13X15CM	und	61.00	64.15	3,913.15
02.01.01.13.07	TACHO DE BAÑO VAIVEN BLANCO MARMOL 9 LITROS	und	61.00	20.00	1,220.00
02.01.01.14	<b>SISTEMA DE AGUA FRIA</b>				<b>41,709.97</b>
02.01.01.14.01	SALIDA AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC DN 1/2"	pto	244.00	21.74	5,304.56
02.01.01.14.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC SAP DN 1/2" C-10	m	610.00	10.23	6,240.30
02.01.01.14.03	TEE PVC-SAP DN 1/2"	und	183.00	18.18	3,323.28
02.01.01.14.04	CODO 90° PVC-SAP DN 1/2"	und	671.00	11.08	7,434.68
02.01.01.14.05	SUMIN. / INSTAL. DE GRIFO PARA LAVATORIO DE 1/2" PESADO CROMADO	und	61.00	129.92	7,925.12
02.01.01.14.06	VALVULA ESFERICA DE PVC DN 1/2"	und	61.00	49.32	3,008.52
02.01.01.14.07	UNION UNIVERSAL PVC DN 1/2"	und	122.00	20.04	2,444.88
02.01.01.14.08	CAJA PARA VALVULAS EN PARED ( INCLUY. TAPA)	und	61.00	98.83	6,028.63
02.01.01.15	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>27,101.08</b>
02.01.01.15.01	SUMIN. / INSTAL. DE TUBERIA PVC-P DE Ø 20 MM	m	195.20	12.16	2,373.63
02.01.01.15.02	SUMIN. / INSTAL. DE CABLE 2.5 MM2 THW	m	1,317.60	6.58	8,689.81
02.01.01.15.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE	und	122.00	68.86	8,400.92
02.01.01.15.04	SUMIN. / INSTAL. DE SOCKET CIRCULAR DE PORCELANA	und	122.00	38.32	4,675.04
02.01.01.15.05	SALIDA DE PARED PARA ALUMBRADO (BRAQUET)	und	122.00	24.44	2,981.68
02.01.01.16	<b>OTROS</b>				<b>6,640.46</b>
02.01.01.16.01	SUMIN. / INSTAL. DE CORTINA POLIESTER Y BARRA DE DUCHA FORMA L DE ACERO INOX. L = 1.70M	und	61.00	108.86	6,640.46
02.01.02	<b>TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS</b>				<b>375,970.23</b>
02.01.02.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>2,825.58</b>
02.01.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	1,544.03	0.66	1,019.06
02.01.02.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	m2	1,544.03	1.17	1,806.52
02.01.02.02	<b>RED DE INTERCONEXION</b>				<b>34,874.30</b>
02.01.02.02.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>20,733.40</b>
02.01.02.02.01.01	EXCAVACION (PULSO) EN TERRENO NORMAL	m	744.20	11.07	8,238.29
02.01.02.02.01.02	REFINE, NIVELACION DE FONDO DE ZANJA, A = 0.40M	m	744.20	1.16	863.27
02.01.02.02.01.03	CAMA DE APOYO C/ ARENA GRUESA P/ TUB., A=0.40M, E=0.10M	m	744.20	5.22	3,894.72
02.01.02.02.01.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO, A=0.40M, H=0.20M	m	744.20	4.25	3,162.85
02.01.02.02.01.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO EN ZANJAS, A=0.40M, H=0.30M	m	744.20	6.16	4,584.27
02.01.02.02.02	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS</b>				<b>14,140.90</b>
02.01.02.02.02.01	SUMIN. / INSTAL. DE TUBERIA PVC SAL DN 2"	m	573.40	9.67	5,544.76
02.01.02.02.02.02	SUMIN. / INSTAL. DE TUBERIA PVC SAL DN 4"	m	170.80	16.20	2,766.96
02.01.02.02.02.03	SUMIN. / INSTAL. DE CODO DE 45° DE PVC SAL DN 2"	und	61.00	33.72	2,056.92
02.01.02.02.02.04	SUMIN. / INSTAL. DE YEE DE PVC SAL DN 2"	und	122.00	30.92	3,772.24
02.01.02.03	<b>CAJA DE REGISTRO</b>				<b>12,739.64</b>
02.01.02.03.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>848.30</b>
02.01.02.03.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	8.54	47.44	405.14
02.01.02.03.01.02	REFINE Y NIVELACION DE TERRENO NORMAL	m2	17.08	2.08	35.53
02.01.02.03.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE ( PULSO)	m3	9.82	41.51	407.63
02.01.02.03.02	<b>CAJA DE REGISTRO</b>				<b>11,891.34</b>

MEM INGENIEROS CONSULTORES  
Y CONSTRUCTORES S.A.C.

OSCAR MEDINA SAUCEDO  
GERENTE GENERAL  
DNI: 45199662

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA

## Presupuesto

Presupuesto 0701087 CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO (UBS) EN LA LOCALIDAD DE SHUCHSHUYACU, DISTRITO DE SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTIN

Subpresupuesto 002 SISTEMA DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA Costo al 11/09/2024

Lugar SAN MARTIN - EL DORADO - SANTA ROSA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
02.01.02.03.02.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 16" X 28" X 50 CM CON MARCO Y TAPA DE CONCRETO ( INCLUY. TARRAJEO IMPERM.)	und	61.00	194.94	11,891.34
02.01.02.04	INSTALACION DE BIODIGESTOR 600 LTS				179,659.39
02.01.02.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				14,581.53
02.01.02.04.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	110.24	47.44	5,229.79
02.01.02.04.01.02	REFINE Y NIVELACION DE TERRENO NORMAL	m2	382.33	2.08	795.25
02.01.02.04.01.03	RELLENO COMPACTADO CON ARENA GRUESA P/BIODIGESTOR	m3	49.65	114.08	5,654.07
02.01.02.04.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE ( PULSO)	m3	69.68	41.51	2,892.42
02.01.02.04.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				821.94
02.01.02.04.02.01	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 PARA ANILLO DE FONDO	m3	1.72	477.87	821.94
02.01.02.04.03	BIODIGESTOR				133,140.43
02.01.02.04.03.01	SUMIN. / INSTAL. DE BIODIGESTOR POLIETILENO CAP. 600 LTS Y ACCESORIOS	und	61.00	2,182.63	133,140.43
02.01.02.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				7,782.38
02.01.02.04.04.01	SUMIN. / INSTAL. DE TUBERIA PVC SAL DN 2"	m	122.00	9.67	1,179.74
02.01.02.04.04.02	SUMIN. / INSTAL. VALVULA COMPUERTA PVC DN 2"	und	61.00	108.24	6,602.64
02.01.02.04.05	CAJA PARA LODOS DE BIODIGESTOR				23,333.11
02.01.02.04.05.01	CAJA PARA LODOS DIM. 32" X 32" X 36". INCLUYE TAPA DE CONCRETO ( DOS CUERPOS)	und	61.00	382.51	23,333.11
02.01.02.05	INSTALACION DE POZO DE PERCOLACION				145,871.32
02.01.02.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				29,449.34
02.01.02.05.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	291.05	47.44	13,807.41
02.01.02.05.01.02	REFINE Y NIVELACION DE TERRENO NORMAL	m2	840.44	2.08	1,748.12
02.01.02.05.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE ( PULSO)	m3	334.71	41.51	13,893.81
02.01.02.05.02	OBRAS DE CONCRETO				29,309.83
02.01.02.05.02.01	CIMIENTO CIRCULAR DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 (CEMENTO TIPO I)	m3	7.59	511.38	3,881.37
02.01.02.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/CIMIENTO CIRCULAR	m2	187.45	50.50	9,466.23
02.01.02.05.02.03	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 P/ LOSA MACIZA (CEMENTO TIPO I)	m3	5.85	531.48	3,002.86
02.01.02.05.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ LOSA MACIZA	m2	95.70	51.06	4,886.44
02.01.02.05.02.05	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 P/ LOSA MACIZA	kg	307.44	7.91	2,431.85
02.01.02.05.02.06	TAPA DE CONCRETO DE 0.60 x 0.60, E=0.05 M P/ POZO DE ABSORCION	und	61.00	52.74	3,217.14
02.01.02.05.02.07	DADO CIRCULAR SUPERIOR DE CONCRETO F C=175 KG/CM2 (CEMENTO TIPO I)	m3	4.74	511.38	2,423.94
02.01.02.05.03	TABQUERIA Y ALBAÑILERIA				67,922.44
02.01.02.05.03.01	MURO DE LADRILLO KING KONG 18 HUECOS DE SOGA DIM. 9 X 13 X 24 CM	m2	620.92	109.39	67,922.44
02.01.02.05.04	MATERIAL FILTRANTE				10,904.69
02.01.02.05.04.01	RELLENO CON MATERIAL TIPO GRAVA 1" A 1 1/2" EN PARED Y FONDO DE POZO PERCOLACION	m3	73.84	147.68	10,904.69
02.01.02.05.05	OTROS				8,285.02
02.01.02.05.05.01	TUBERIA DE VENTILACION DE F" G" DN 2" ( INCLUY. REJILLA DE PROTECCION )	und	61.00	135.82	8,285.02
02.02	CONEXION INTRADOMICILIARIA DE AGUA				34,135.60
02.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				29,011.60
02.02.01.01	EXCAV. ZANJA ( PULSO ) P/CONEX. DN 1/2", A= 0.45M H= 0.80M	m	610.00	21.04	12,834.40
02.02.01.02	CAMA DE APOYO P/TUB. CON ARENA E= 0.10M; A= 0.45M	m	610.00	4.96	3,025.60
02.02.01.03	PROTECCION SOBRE CLAVE DE TUB. DN 1/2" C/ ARENA GRUESA A=0.45M, E= 0.20M	m	610.00	10.24	6,246.40
02.02.01.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO A=0.45M, H= 0.50M	m	610.00	11.32	6,905.20
02.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				5,124.00
02.02.02.01	SUMIN. / INSTAL. DE TUBERIA PVC SAP DN 1/2" C-10	m	610.00	8.40	5,124.00
02.03	FLETE DE MATERIALES DEL SISTEMA DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS				114,667.49

MEM INGENIEROS CONSULTORES  
Y CONSTRUCTORES S.A.C.

OSCAR MEDINA SAUCEDO  
GERENTE GENERAL  
DNI: 45199682



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA

## Presupuesto

Presupuesto 0701087 CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO (UBS) EN LA LOCALIDAD DE SHUCHSHUYACU, DISTRITO DE SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTIN

Subpresupuesto 002 SISTEMA DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA Costo al 11/09/2024

Lugar SAN MARTIN - EL DORADO - SANTA ROSA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
02.03.01	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES DEL SISTEMA DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN RURAL	Glb	1.00	114,667.49	114,667.49
	COSTO DIRECTO (CD)				1,440,182.17

SON : UN MILLON CUATROCIENTOS CUARENTA MIL CIENTO OCHENTIDOS Y 17/100 NUEVOS SOLES

MEM INGENIEROS CONSULTORES  
Y CONSTRUCTORES S.A.C.OSCAR MEDINA SAUCEDO  
GERENTE GENERAL  
DNI: 45199682



NOMBRE DEL PROYECTO DE INVERSIÓN.  
"CREACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DEL SISTEMA DE  
SANEAMIENTO BÁSICO (UBS) EN LA LOCALIDAD DE  
SHUCSHUYACU, DISTRITO DE SANTA ROSA - EL DORADO - SAN  
MARTÍN"

UNIDAD EJECUTORA : MUNICIPALIDAD DISTRITAL  
DE SANTA ROSA  
CUI N° : 2379112  
UBICACIÓN : SHUCSHUYACU - SANTA  
ROSA - EL DRADO

000080

## PROYECTO DE INVERSIÓN

"CREACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DEL SISTEMA  
DE SANEAMIENTO BÁSICO (UBS) EN LA LOCALIDAD DE  
SHUCSHUYACU, DISTRITO DE  
SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTÍN" –  
CODIGO CUI: 2379112

### PRESUPUESTO – PLAN DE MANEJO AMBIENTAL



SANTA ROSA - EL DORADO – SAN MARTÍN

MEM INGENIEROS CONSULTORES  
Y CONSTRUCTORES S.A.C.

OSCAR MEDINA SAUCEDO  
GERENTE GENERAL  
DNI: 45199682

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA

SEPARADORES



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA

**Presupuesto**

Presupuesto 0701087 CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO (UBS) EN LA LOCALIDAD DE SHUCSHUYACU, DISTRITO DE SANTA ROSA - EL DORADO - SAN MARTIN

Subpresupuesto 004 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA Costo al 11/09/2024

Lugar SAN MARTIN - EL DORADO - SANTA ROSA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio Si.	Parcial Si.
04	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				90,648.03
04.01	ETAPA DE CONSTRUCCION				60,394.55
04.01.01	PLAN DE PARTICIPACION CIUDADANA				16,500.00
04.01.01.01	CAPACITACIÓN EN RELACIONES COMUNITARIAS PARA EL PERSONAL DEL PROYECTO	und	3.00	5,500.00	16,500.00
04.01.02	PROGRAMA DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN, REMEDIACIÓN Y COMPENSACIÓN				5,500.00
04.01.02.01	MANEJO DE OBRAS DE CONCRETO Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	Glb	1.00	5,500.00	5,500.00
04.01.03	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL				13,784.14
04.01.03.01	MONITOREO DE AIRE, RUIDO Y AGUA	und	2.00	6,500.00	13,000.00
04.01.03.02	RIEGO DE ZONA DE TRABAJO PARA MITIGAR EMISIÓN DE POLVO	KM	2.00	392.07	784.14
04.01.04	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS				24,610.41
04.01.04.01	BAÑOS PORTATILES EN OBRA	und	3.00	7,153.47	21,460.41
04.01.04.02	CONTENEDOR DE RESIDUOS SOLIDOS	und	5.00	350.00	1,750.00
04.01.04.03	ADQUISICIÓN DE CONTENEDORES PARA ACEITES Y GRASAS	und	4.00	350.00	1,400.00
04.02	ETAPA DE OPERACION				13,000.00
04.02.01	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL				13,000.00
04.02.01.01	MONITOREO DE AIRE, RUIDO Y AGUA	und	2.00	6,500.00	13,000.00
04.03	PLAN DE ABANDONO				17,253.48
04.03.01	MONITOREO DE AIRE, RUIDO Y AGUA	und	2.00	6,500.00	13,000.00
04.03.02	ACCIONES DE DESMONTAJE Y CIERRES	Glb	2.00	2,126.74	4,253.48
	COSTO DIRECTO (CD)				90,648.03

SON : NOVENTA MIL SEISCIENTOS CUARENTIOCHO Y 03/100 NUEVOS SOLES

MEM INGENIEROS CONSULTORES  
Y CONSTRUCTORES S.A.C.

OSCAR MEDINA SAUCEDO  
GERENTE GENERAL  
DNI: 45199682