



Plataforma de Registro, Evaluación y Seguimiento de Expedientes Técnicos (PRESET)

## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA CRUZ

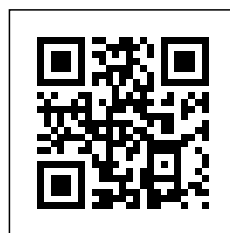
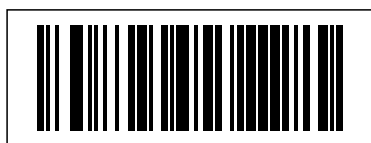
**Proyecto: "CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANTONIO Y UNION CAMPESINA, DISTRITO DE SANTA CRUZ - ALTO AMAZONAS - LORETO"**

SNIP: 368484

# 6- Presupuesto

## 6 .2- Pres. General

Verificación de Autenticidad:



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA CRUZ  
*[Signature]*  
ING. GERMAN RENE CARDENAS PEZO  
DIRECTOR DE OBRAS, DESARROLLO  
URBANO Y SANEAMIENTO

## Presupuesto

Presupuesto	0201017	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANTONIO Y UNIÓN CAMPESINA, DISTRITO DE SANTA CRUZ - PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO"
Subpresupuesto	001	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANTONIO Y UNIÓN CAMPESINA, DISTRITO DE SANTA CRUZ - PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO"
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA CRUZ	Costo al
Lugar	LORETO - ALTO AMAZONAS - SANTA CRUZ	02/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	<b>OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJO PRELIMINARES</b>				<b>801,254.36</b>
01.0	<b>CONSTRUCCIONES PROVISIONALES</b>				<b>679,738.44</b>
01.01	CARTEL DE OBRA FULL BANNER COLOR DE 4.00 X 2.50 M TIPO GIGANTOGRAFIA CON BASTIDORES DE MADERA	und	2.00	3,325.42	6,650.84
01.01	TRANSPORTE FLUVIAL Y TERRESTRE DE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS LIVIANOS A OBRA	ton	782.66	860.00	673,087.60
01.02	<b>SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA</b>				<b>121,515.92</b>
01.02.01	<b>ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>				<b>37,120.36</b>
01.02.01.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	gib	1.00	20,225.00	20,225.00
01.02.01.02	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	gib	1.00	5,000.00	5,000.00
01.02.01.03	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	mes	4.00	2,053.84	8,215.36
01.02.01.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	gib	1.00	3,680.00	3,680.00
01.02.02	<b>RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO</b>				<b>8,395.56</b>
01.02.02.01	MECANISMOS Y EQUIPAMIENTO DE RESPUESTA IMPLEMENTADAS	gib	1.00	8,395.56	8,395.56
01.02.03	<b>MEDIDAS DE MITIGACION AMBIENTAL EN LA EJECUCION DE LA OBRA</b>				<b>27,520.00</b>
01.02.03.01	PLAN DE PARTICIPACION CIUDADANA - EDUCACION AMBIENTAL	gib	1.00	3,000.00	3,000.00
01.02.03.02	PROGRAMA DE MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACION Y CORRECCION	gib	1.00	6,000.00	6,000.00
01.02.03.03	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	und	1.00	10,600.00	10,600.00
01.02.03.04	PLAN DE CIERRE DE OBRA	gib	1.00	7,500.00	7,500.00
01.02.03.05	PLAN DE CONTINGENCIA	gib	1.00	420.00	420.00
01.02.04	<b>EDUCACIÓN SANITARIA</b>				<b>12,160.00</b>
01.02.04.01	ORGANIZACIÓN DE EDUCACIÓN SANITARIA	gib	1.00	3,080.00	3,080.00
01.02.04.02	CAPACITACIÓN EN EDUCACIÓN SANITARIA	gib	1.00	9,080.00	9,080.00
01.02.05	<b>GESTIONES DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO</b>				<b>36,320.00</b>
01.02.05.01	ORGANIZACIÓN DE LA JASS	gib	1.00	9,080.00	9,080.00
01.02.05.02	CAPACITACIÓN TECNICA (JASS)	gib	1.00	9,080.00	9,080.00
01.02.05.03	CAPACITACIÓN EN GESTIÓN (JASS)	gib	1.00	9,080.00	9,080.00
01.02.05.04	IMPLEMENTACIÓN DE LA JASS	gib	1.00	9,080.00	9,080.00
02	<b>SISTEMA DE AGUA POTABLE - UNION CAMPESINA</b>				<b>1,272,091.12</b>
02.01	<b>CAPTACION TIPO POZO TUBULAR Qb=1LPS</b>				<b>134,030.88</b>
02.01.01	<b>POZO TUBULAR</b>				<b>79,272.23</b>
02.01.01.01	PERFORACION DE POZO Y REGISTRO DE CONTROL	m	50.00	1,460.13	73,006.50
02.01.01.02	PERFORACION DE POZO EN DIAMETRO DE 20" (INC TUB HERRAM)	und	1.00	1,220.73	1,220.73
02.01.01.03	REGISTROS DIAGRAFIA DEL POZO: RESISTIVIDAD Y RAYOS GAMMA 1CU	und	1.00	5,000.00	5,000.00
02.01.01.04	ANALISIS GRANULOMETRICO DEL POZO TUBULAR	und	1.00	20.00	20.00
02.01.01.05	ANALISIS FISICO - QUIMICO AGUA	und	1.00	25.00	25.00
02.01.02	<b>TUBERIAS Y FILTROS</b>				<b>32,822.64</b>
02.01.02.01	SUMINISTRO E. INST. FILTRO PVC D=10" PN 10	und	20.00	1,100.00	22,000.00
02.01.02.02	SUMINISTRO E INST. DE TUB. PN 10 F" G" D=4" P/COLOC. DE GRAVA	m	50.00	7.14	357.00
02.01.02.03	PROVISION Y COLOC DE GRAVA SELECTA PARA POZO TUBULAR	m3	4.45	2,351.83	10,465.64
02.01.03	<b>DESARROLLO DEL POZO</b>				<b>2,667.16</b>
02.01.03.01	PROVISION Y COLOCACION DE TRIPOLIFOSFATO SODICO	kg	50.00	52.34	2,617.00
02.01.03.02	DESARROLLO DEL POZO POR PISTONEO Y/O AIRE COMPRIMIDO	und	1.00	50.16	50.16
02.01.04	<b>REGISTRO Y PRUEBA DE CONTROL</b>				<b>2,356.72</b>
02.01.04.01	PRUEBA DE VERTICALIDAD Y ALINEAMIENTO DEL POZO	und	1.00	2,356.72	2,356.72
02.01.05	<b>BOMBEO DEL POZO</b>				<b>9,150.58</b>
02.01.05.01	TRANSPORTE, INSTAL Y RETIRO EQUIPO BOMBEO COMPLETO	gib	1.00	1,695.04	1,695.04
02.01.05.02	PRUEBA DE BOMBEO DEL POZO	und	1.00	1,616.26	1,616.26
02.01.05.03	EVACUACION DEL AGUA POR PRUEBA DE BOMBEO DEL POZO	gib	1.00	5,018.20	5,018.20

## Presupuesto

Presupuesto	0201017	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANTONIO Y UNIÓN CAMPESINA, DISTRITO DE SANTA CRUZ - PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO"
Subpresupuesto	001	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANTONIO Y UNIÓN CAMPESINA, DISTRITO DE SANTA CRUZ - PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO"
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA CRUZ	Costo al 02/05/2023
Lugar	LORETO - ALTO AMAZONAS - SANTA CRUZ	

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.05.04	ANALISIS FISICO - QUIMICO Y BACTEREOLÓGICO DEL POZO	und	1.00	821.08	821.08
02.01.06	<b>SELLADO DEL POZO</b>				<b>3,907.87</b>
02.01.06.01	SELLO SANITARIO EN ESPACIO ANULAR D=16" - D=20"	m	5.00	60.68	303.40
02.01.06.02	ANILLO DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 D=1.20	m	5.00	410.07	2,050.35
02.01.06.03	SELLADO CON CEMENTO EN FONDO DEL POZO TUBULAR	und	1.00	608.25	608.25
02.01.06.04	DESINFECCION DEL POZO TUBULAR	und	1.00	694.48	694.48
02.01.06.05	SELLO METALICO DE LA BOCA DEL POZO TUBULAR	und	1.00	251.39	251.39
02.01.07	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS</b>				<b>3,853.68</b>
02.01.07.01	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 2HP INC. ACCESORIOS	und	1.00	3,853.68	3,853.68
02.02	<b>CASETA DE BOMBEO</b>				<b>8,011.64</b>
02.02.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>14.18</b>
02.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL EN TERRENO NORMAL	m2	9.33	1.52	14.18
02.02.02	<b>TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO</b>				<b>36.58</b>
02.02.02.01	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA	m2	9.33	1.96	18.29
02.02.02.02	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO FINAL DE OBRA	m2	9.33	1.96	18.29
02.02.03	<b>OBRAS DE MORTERO ARMADO</b>				<b>2,977.44</b>
02.02.03.01	<b>LOSA DE FONDO</b>				<b>437.80</b>
02.02.03.01.01	MORTERO f'c=210 Kg/cm2	m3	0.44	622.59	273.94
02.02.03.01.02	ACERO CORRUGADO Ø 1/2" FY= 4,200 KG/CM2	kg	14.99	7.84	117.52
02.02.03.01.03	ACERO CORRUGADO DE 3/8" FY= 4200 kg/cm2	kg	6.05	7.66	46.34
02.02.03.02	<b>MURO REFORZADO</b>				<b>2,061.90</b>
02.02.03.02.01	MORTERO f'c=210kg/cm2	m3	1.23	590.54	726.36
02.02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (INCL. HABILITACION DE MADERA)	m2	16.38	55.57	910.24
02.02.03.02.03	ACERO CORRUGADO DE 1/2"FY= 4200 kg/cm2	kg	36.98	7.76	286.96
02.02.03.02.04	ACERO CORRUGADO DE 3/8" FY= 4200 kg/cm2	kg	18.06	7.66	138.34
02.02.03.03	<b>TAPA DE CONCRETO DE 0.30 X 1.35 (6 UND)</b>				<b>477.74</b>
02.02.03.03.01	MORTERO f'c=210kg/cm2	m3	0.19	590.54	112.20
02.02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (INCL. HABILITACION DE MADERA)	m2	3.73	55.57	207.28
02.02.03.03.03	ACERO CORRUGADO DE 3/8" FY= 4200 kg/cm2	kg	20.66	7.66	158.26
02.02.04	<b>REVOQUES Y ENLUCIDOS</b>				<b>3,787.73</b>
02.02.04.01	TARRAJEO FROTACHADO MUROS INT/EXT C:A 1:5	m2	95.87	35.61	3,413.93
02.02.04.02	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	8.99	41.58	373.80
02.02.05	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>				<b>583.17</b>
02.02.05.01	VEREDA DE MORTERO f'c=175 kg/cm2, E= 4", BRUÑADO	m2	0.85	565.14	480.37
02.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (INCL. HABILITACION DE MADERA)	m2	1.85	55.57	102.80
02.02.06	<b>PINTURA</b>				<b>375.80</b>
02.02.06.01	PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURA 2 MANOS	m2	13.35	28.15	375.80
02.02.07	<b>VARIOS</b>				<b>236.74</b>
02.02.07.01	ESCALERA DE F°G° 1" C/P 3/4" C=0.30M	und	1.00	236.74	236.74
02.03	<b>CASETA DE VALVULAS</b>				<b>41,617.42</b>
02.03.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>29.66</b>
02.03.01.01	LIMPIEZA MANUAL EN TERRENO NORMAL	m2	19.51	1.52	29.66
02.03.02	<b>TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO</b>				<b>76.48</b>
02.03.02.01	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA	m2	19.51	1.96	38.24
02.03.02.02	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO FINAL DE OBRA	m2	19.51	1.96	38.24
02.03.03	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>1,255.01</b>
02.03.03.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL (con pico, lampa y carretilla)	m3	13.44	43.62	586.25
02.03.03.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN ZANJA	m2	28.94	6.74	195.06
02.03.03.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	4.66	44.09	205.46
02.03.03.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30.00 m DE LA OBRA	m3	10.54	25.45	268.24

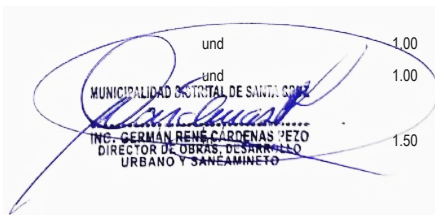
Fecha :

19/05/2023 15:04:02

## Presupuesto

Presupuesto	0201017	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANTONIO Y UNIÓN CAMPESINA, DISTRITO DE SANTA CRUZ - PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO"
Subpresupuesto	001	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANTONIO Y UNIÓN CAMPESINA, DISTRITO DE SANTA CRUZ - PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO"
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA CRUZ	Costo al 02/05/2023
Lugar	LORETO - ALTO AMAZONAS - SANTA CRUZ	

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.04	<b>OBRAS DE MORTERO SIMPLE</b>				<b>8,325.70</b>
02.03.04.01	SOLADO C:A 1:8: e=10cm	m2	9.60	508.73	4,883.81
02.03.04.02	MORTERO f <sub>c</sub> =175kg/cm2	m3	2.95	565.14	1,667.16
02.03.04.03	FALSO PISO C:A 1:8 e= 10cm	m2	8.25	31.73	261.77
02.03.04.04	DADO CONCRETO FC 140 (CEM. I) P/ACCES.	und	3.00	504.32	1,512.96
02.03.05	<b>OBRAS DE MORTERO ARMADO</b>				<b>14,590.72</b>
02.03.05.01	<b>ZAPATA</b>				<b>4,817.97</b>
02.03.05.01.01	MORTERO f <sub>c</sub> =210kg/cm2	m3	4.80	590.54	2,834.59
02.03.05.01.02	ACERO CORRUGADO DE 1/2"FY= 4200 kg/cm2	kg	255.59	7.76	1,983.38
02.03.05.02	<b>SOBRECIMIENTO ARMADO</b>				<b>1,453.90</b>
02.03.05.02.01	MORTERO f <sub>c</sub> =175kg/cm2	m3	0.83	565.14	469.07
02.03.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (INCL. HABILITACION DE MADERA)	m2	11.11	55.57	617.38
02.03.05.02.03	ACERO CORRUGADO DE 1/2"FY= 4200 kg/cm2	kg	30.60	7.76	237.46
02.03.05.02.04	ACERO CORRUGADO DE 3/8" FY= 4200 kg/cm2	kg	16.97	7.66	129.99
02.03.05.03	<b>COLUMNAS</b>				<b>2,044.40</b>
02.03.05.03.01	MORTERO f <sub>c</sub> =210kg/cm2	m3	0.69	590.54	407.47
02.03.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (INCL. HABILITACION DE MADERA)	m2	13.86	55.57	770.20
02.03.05.03.03	ACERO CORRUGADO DE 1/2"FY= 4200 kg/cm2	kg	62.83	7.76	487.56
02.03.05.03.04	ACERO CORRUGADO DE 3/8" FY= 4200 kg/cm2	kg	49.50	7.66	379.17
02.03.05.04	<b>VIGAS</b>				<b>1,610.07</b>
02.03.05.04.01	MORTERO f <sub>c</sub> =210kg/cm2	m3	0.50	590.54	295.27
02.03.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (INCL. HABILITACION DE MADERA)	m2	8.33	55.57	462.90
02.03.05.04.03	ACERO CORRUGADO DE 1/2"FY= 4200 kg/cm2	kg	56.22	7.76	436.27
02.03.05.04.04	ACERO CORRUGADO DE 3/8" FY= 4200 kg/cm2	kg	54.26	7.66	415.63
02.03.05.05	<b>LOSA MACIZA</b>				<b>3,399.00</b>
02.03.05.05.01	MORTERO f <sub>c</sub> =210kg/cm2	m3	2.13	590.54	1,257.85
02.03.05.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (INCL. HABILITACION DE MADERA)	m2	16.47	55.57	915.24
02.03.05.05.03	ACERO CORRUGADO DE 3/8" FY= 4200 kg/cm2	kg	160.04	7.66	1,225.91
02.03.05.06	<b>MUROS Y TABIQUERIAS</b>				<b>1,265.38</b>
02.03.05.06.01	MURO DE LADRILLO COMUN ASENTADO DE SOGA	m2	22.27	56.82	1,265.38
02.03.06	<b>REVOQUES Y ENLUCIDOS</b>				<b>2,954.17</b>
02.03.06.01	TARRAJEO FROTACHADO EN ESTRUCTURA EN EXTERIORES C:A 1.5cm.	m2	59.95	27.29	1,636.04
02.03.06.02	TARRAJEO EXTERIOR E INTERIOR C:A 1.5 cm. CON IMPERMEABILIZANTE	m2	30.65	36.33	1,113.51
02.03.06.03	VESTIDURA DE DERRAMES, MORTERO 1:4 (c:a), E=1.5cm.	m	11.20	18.27	204.62
02.03.07	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>				<b>1,064.06</b>
02.03.07.01	PISO DE CEMENTO SEMI PULIDO e= 2", DE COLOR(SEGUN PLANOS)	m2	8.25	28.99	239.17
02.03.07.02	VEREDA DE MORTERO f <sub>c</sub> =175 kg/cm2, E= 4", BRUÑADO	m2	1.26	565.14	712.08
02.03.07.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (INCL. HABILITACION DE MADERA)	m2	2.03	55.57	112.81
02.03.08	<b>CONTRAZOCALOS</b>				<b>570.80</b>
02.03.08.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO H=0.80m	m	23.26	24.54	570.80
02.03.09	<b>PINTURA</b>				<b>2,086.76</b>
02.03.09.01	PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURA 2 MANOS	m2	74.13	28.15	2,086.76
02.03.10	<b>CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</b>				<b>797.42</b>
02.03.10.01	VENTANA METALICA DE 2,40 X 0,40 M	und	1.00	363.71	363.71
02.03.10.02	PUERTA METALICA (SEGUN DISEÑO) 1.20 X 2.30	und	1.00	433.71	433.71
02.03.11	<b>VARIOS</b>				<b>23.96</b>
02.03.11.01	JUNTA ASFALTICA EN VEREDAS e= 1"		1.50	15.97	23.96
02.03.12	<b>INSTALACIONES SANITARIAS EN CASETA DE VALVULAS</b>				<b>2,241.35</b>
02.03.12.01	<b>ACCESORIOS DE LA LINEA DE IMPULSION</b>				<b>1,322.89</b>
02.03.12.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° DE F°G° D=1 1/2"	und	1.00	27.53	27.53





## Presupuesto

Presupuesto 0201017 CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANTONIO Y  
UNIÓN CAMPESINA, DISTRITO DE SANTA CRUZ - PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO"

Subpresupuesto 001 CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANTONIO Y  
UNIÓN CAMPESINA, DISTRITO DE SANTA CRUZ - PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA CRUZ Costo al 02/05/2023

Lugar LORETO - ALTO AMAZONAS - SANTA CRUZ

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.12.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE F°G° ISO 65 SERIE I (STANDAR ) D= 1 1/2"	m	5.50	7.52	41.36
02.03.12.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE DE BRONCE D= 1 1/2"	und	1.00	134.49	134.49
02.03.12.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO 0-300 PSI CON VALVULA DE INTERRUPCION	und	1.00	215.93	215.93
02.03.12.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL DE F°G° Ø 1 1/2"	und	6.00	64.33	385.98
02.03.12.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ESFERICO C/MANUJA D= 1 1/2"	und	2.00	89.33	178.66
02.03.12.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK Ø 1 1/2"	und	1.00	184.49	184.49
02.03.12.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE F°G° DE 1 1/2" X 1 1/2"	und	2.00	46.49	92.98
02.03.12.01.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 45° DE F°G° Ø 1 1/2"	und	2.00	22.49	44.98
02.03.12.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR MACHO DE PVC PN - 10 DE D=1 1/2"	und	1.00	16.49	16.49
02.03.12.02	<b>ACCESORIOS DE LA LINEA DE LIMPIA</b>				<b>357.32</b>
02.03.12.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° DE F°G° D=1 1/2"	und	2.50	27.53	68.83
02.03.12.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE F°G° ISO 65 SERIE I (STANDAR ) D= 1 1/2"	m	1.00	7.52	7.52
02.03.12.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL DE F°G° Ø 1 1/2"	und	2.00	64.33	128.66
02.03.12.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ESFERICO C/MANUJA D= 1 1/2"	und	1.00	89.33	89.33
02.03.12.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE F°G° DE 1 1/2" X 1 1/2"	und	1.00	46.49	46.49
02.03.12.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR MACHO DE PVC PN - 10 DE D=1 1/2"	und	1.00	16.49	16.49
02.03.12.03	<b>ACCESORIOS DE LA LINEA DE ALIVIO</b>				<b>561.14</b>
02.03.12.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° DE F°G° D=1 1/2"	und	1.50	27.53	41.30
02.03.12.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE F°G° ISO 65 SERIE I (STANDAR ) D= 1 1/2"	m	1.00	7.52	7.52
02.03.12.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL DE F°G° Ø 1 1/2"	und	2.00	64.33	128.66
02.03.12.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ESFERICO C/MANUJA D= 1 1/2"	und	1.00	89.33	89.33
02.03.12.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ALIVIO DE BRONCE D= 1 1/2"	und	1.00	294.33	294.33
02.03.13	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS EN CASETA DE VALVULAS</b>				<b>7,601.33</b>
02.03.13.01	TABLERO GENERAL	und	1.00	2,227.51	2,227.51
02.03.13.02	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ	pto	2.00	240.61	481.22
02.03.13.03	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON LINEA DE TIERRA	pto	2.00	226.78	453.56
02.03.13.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE	pto	1.00	161.67	161.67
02.03.13.05	ARTEFACTO FLUORESCENTE (HERMETICO ) 36 W	und	2.00	102.49	204.98
02.03.13.06	INTERRUPTOR BIPOLAR	und	1.00	154.67	154.67
02.03.13.07	TOMACORRIENTE CON PUESTA A TIERRA Y PRUEBA DE AGUA	und	2.00	229.93	459.86
02.03.13.08	CABLE ELECTRICO 1 X 4 MM2 N2XH + 1 X 4MM2 N2XH	m	40.00	27.68	1,107.20
02.03.13.09	CABLE ELECTRICO 1 X 4MM2 NPT + 1 X 4 MM2 NPT	m	25.00	27.68	692.00
02.03.13.10	CABLE ELECTRICO 2 X 6MM2 N2XH + 1 X6 MM2 N2XH	m	25.00	30.68	767.00
02.03.13.11	POZO PUESTA A TIERRA (10<5 OHMS)	und	1.00	891.66	891.66
02.04	<b>CAJA DE LIMPIA Y ALIVIO</b>				<b>1,157.94</b>
02.04.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>0.73</b>
02.04.01.01	LIMPIEZA MANUAL EN TERRENO NORMAL	m2	0.48	1.52	0.73
02.04.02	<b>TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO</b>				<b>1.88</b>
02.04.02.01	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA	m2	0.48	1.96	0.94
02.04.02.02	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO FINAL DE OBRA	m2	0.48	1.96	0.94
02.04.03	<b>OBRAS DE MORTERO ARMADO</b>				<b>444.46</b>
02.04.03.01	<b>LOSA DE FONDO</b>				<b>77.25</b>
02.04.03.01.01	MORTERO fc=210kg/cm2		0.05	590.47	29.52
02.04.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (INCL. HABILITACION DE MADERA)	m2	0.28	55.57	15.56
02.04.03.01.03	ACERO CORRUGADO DE 3/8" FY= 4200 kg/cm2	kg	4.20	7.66	32.17

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA CRUZ  
ING. GERMAN RENE CARDENAS JEFE  
DIRECTOR DE OBRAS DESARROLLO  
URBANO Y SANEAMIENTO

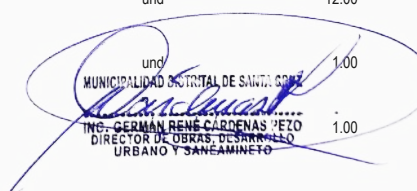
Fecha :

19/05/2023 15:04:02

## Presupuesto

Presupuesto	0201017	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANTONIO Y UNIÓN CAMPESINA, DISTRITO DE SANTA CRUZ - PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO"
Subpresupuesto	001	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANTONIO Y UNIÓN CAMPESINA, DISTRITO DE SANTA CRUZ - PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO"
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA CRUZ	Costo al 02/05/2023
Lugar	LORETO - ALTO AMAZONAS - SANTA CRUZ	

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04.03.02	<b>MURO REFORZADO</b>				<b>367.21</b>
02.04.03.02.01	MORTERO f <sub>c</sub> =210kg/cm <sup>2</sup>	m3	0.17	590.54	100.39
02.04.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (INCL. HABILITACION DE MADERA)	m2	2.88	55.57	160.04
02.04.03.02.03	ACERO CORRUGADO DE 3/8" FY= 4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	13.94	7.66	106.78
02.04.04.01	<b>REVOQUES Y ENLUCIDOS</b>				<b>120.00</b>
02.04.04.01.01	TARRAJEO FROTACHADO MUROS INT/EXT C:A 1:5	m2	2.88	35.61	102.56
02.04.04.02	TARRAJEO EXTERIOR E INTERIOR C:A 1.5 cm. CON IMPERMEABILIZANTE	m2	0.48	36.33	17.44
02.04.05	<b>VARIOS</b>				<b>55.73</b>
02.04.05.01	REJILLA METALICA DE 0,50 X 0.70	und	1.00	55.73	55.73
02.04.06	<b>INSTALACION DE TUBERIA DE LIMPIA Y ALIVIO HACIA LA QUEBRADA</b>				<b>535.14</b>
02.04.06.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>100.32</b>
02.04.06.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	12.00	4.44	53.28
02.04.06.01.02	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA	m2	12.00	1.96	23.52
02.04.06.01.03	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO FINAL DE OBRA	m2	12.00	1.96	23.52
02.04.06.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>177.18</b>
02.04.06.02.01	EXCAV. ZANJAS MANUAL TN P/TUB 4" - 6" HASTA 1.00 M.	m3	1.44	43.62	62.81
02.04.06.02.02	REFINE/NIVELAC. ZANJA TN P/TUB 4" - 6" HASTA 3.00 M.	m2	12.00	3.82	45.84
02.04.06.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA TODA PROFUNDIDAD TERRENO NORMAL	m2	12.00	3.42	41.04
02.04.06.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30.00 m DE LA OBRA	m3	1.08	25.45	27.49
02.04.06.03	<b>TUBERIAS</b>				<b>257.64</b>
02.04.06.03.01	SUMINISTRO TUBERIA DE PVC 4" P/DESAGUE	m	12.00	19.02	228.24
02.04.06.03.02	PRUEBA HIDRAUL/ESCORRENTIA P/TUB DESAGUE DN 4" Z.T	m	12.00	2.45	29.40
02.05	<b>LINEA DE IMPULSION (L=24.86 ML)</b>				<b>17,027.52</b>
02.05.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>0.11</b>
02.05.01.01	LIMPIEZA MANUAL EN TERRENO NORMAL	m	11.14	0.01	0.11
02.05.02	<b>TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO</b>				<b>111.02</b>
02.05.02.01	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA	m2	28.32	1.96	55.51
02.05.02.02	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO FINAL DE OBRA	m2	28.32	1.96	55.51
02.05.03	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>564.97</b>
02.05.03.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL (con pico, lampa y carretilla)	m	11.14	10.91	121.54
02.05.03.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN ZANJA	m	11.14	6.74	75.08
02.05.03.03	CAMA DE ARENA EN TERRENO NORMAL, H=10cm, CON HERRAMIENTA MANUAL	m2	11.14	8.72	97.14
02.05.03.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMOS	m	11.14	7.65	85.22
02.05.03.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m	11.14	13.04	145.27
02.05.03.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30.00 M DE LA OBRA	m3	1.60	25.45	40.72
02.05.04	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS</b>				<b>588.20</b>
02.05.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SP PN 10 Ø 1 1/2"	m	28.32	15.82	448.02
02.05.04.02	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION PARA TUBERIAS	m	28.32	2.23	63.15
02.05.04.03	PRUEBA A ZANJA TAPADA Y DESINFECCION DE TUBERIA Ø 1 1/2"	m	28.32	2.72	77.03
02.05.05	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS</b>				<b>14,776.48</b>
02.05.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 45° DE F°G° Ø 1 1/2"	und	4.00	22.49	89.96
02.05.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° DE F°G° D=1 1/2"	und	6.00	27.53	165.18
02.05.05.03	SUMINISTRO DE UPR (ADAPTADOR) PVC SP DE 1 1/2"	und	2.00	15.73	31.46
02.05.05.04	INSTALACION DE ACCESORIOS DE PVC-SP 1/2"-1 1/2"	und	12.00	1,207.49	14,489.88
02.05.06	<b>VALVULA DE AIRE</b>				<b>282.53</b>
02.05.06.01	VALVULA AIRE DE 1"	und	1.00	282.53	282.53
02.05.07	<b>VALVULA DE PURGA</b>				<b>317.59</b>
02.05.07.01	VALVULA DE PURGA DE 1 1/2"	und	1.00	317.59	317.59
02.05.08	<b>CONTROL DE CALIDAD</b>				<b>386.62</b>

  
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA CRUZ  
 ING. GERMAN RENE CARDENAS PEZO  
 DIRECTOR DE OBRAS, DESARROLLO URBANO Y SANEAMIENTO

Fecha :

19/05/2023 15:04:02

## Presupuesto

Presupuesto	0201017	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANTONIO Y UNIÓN CAMPESINA, DISTRITO DE SANTA CRUZ - PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO"
Subpresupuesto	001	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANTONIO Y UNIÓN CAMPESINA, DISTRITO DE SANTA CRUZ - PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO"
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA CRUZ	Costo al
Lugar	LORETO - ALTO AMAZONAS - SANTA CRUZ	02/05/2023

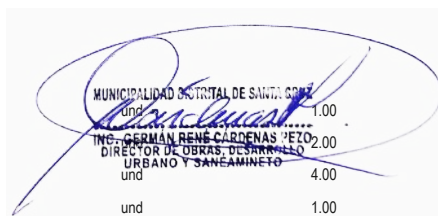
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.05.08.01	PRUEBA DE COMPACTACION DE SUELOS (PROCTOR MODIFICADO -DENSIDAD CAMPO)	und	2.00	193.31	386.62
02.06	<b>TANQUE ELEVADO CAP. 10,000 LITROS</b>				<b>233,905.47</b>
	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>104.71</b>
02.06.01.01	LIMPIEZA MANUAL EN TERRENO NORMAL	m2	68.89	1.52	104.71
	<b>TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO</b>				<b>270.04</b>
02.06.02.01	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA	m2	68.89	1.96	135.02
02.06.02.02	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO FINAL DE OBRA	m2	68.89	1.96	135.02
02.06.03	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>11,565.04</b>
02.06.03.01	ANDAMIO PERIMETRICO A RESERVORIO	und	1.00	11,565.04	11,565.04
02.06.04	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>19,177.50</b>
02.06.04.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL (con pico, lampa y carretilla)	m3	186.00	44.47	8,271.42
02.06.04.02	ENTIBADO PARA EXCAVACIONES	m2	89.64	35.12	3,148.16
02.06.04.03	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE ZANJA	m2	68.89	3.69	254.20
02.06.04.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	114.40	46.10	5,273.84
02.06.04.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30.00 m DE LA OBRA	m3	85.93	25.95	2,229.88
02.06.05	<b>OBRAS DE MORTERO SIMPLE</b>				<b>2,239.82</b>
02.06.05.01	SOLADO C:A 1:8 e= 10cm	m2	70.59	31.73	2,239.82
02.06.06	<b>OBRAS DE MORTERO ARMADO</b>				<b>133,262.48</b>
02.06.06.01	<b>PLATEA DE CIMENTACION</b>				<b>54,134.70</b>
02.06.06.01.01	MORTERO F'C=210 KG/CM2	m3	55.11	622.59	34,310.93
02.06.06.01.02	ACERO CORRUGADO Ø1/2" Fy=4,200KG/CM2	kg	999.18	7.84	7,833.57
02.06.06.01.03	ACERO CORRUGADO Ø3/4" Fy=4,200KG/CM2	kg	1,441.13	8.32	11,990.20
02.06.06.02	<b>VIGA DE CIMENTACION</b>				<b>5,208.86</b>
02.06.06.02.01	MORTERO F'C=210 KG/CM2	m3	1.44	622.59	896.53
02.06.06.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO (INC. HABILITACION DE MADERA )	m2	13.92	59.49	828.10
02.06.06.02.03	ACERO CORRUGADO Ø5/8" Fy=4,200KG/CM2	kg	359.10	8.09	2,905.12
02.06.06.02.04	ACERO CORRUGADO Ø3/8" Fy=4,200KG/CM2	kg	74.82	7.74	579.11
02.06.06.03	<b>COLUMNAS</b>				<b>41,328.99</b>
02.06.06.03.01	MORTERO F'C=210 KG/CM2	m3	10.21	665.32	6,792.92
02.06.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO (INC. HABILITACION DE MADERA )	m2	103.08	53.85	5,550.86
02.06.06.03.03	ACERO CORRUGADO DE 3/4"FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,280.88	8.07	10,336.70
02.06.06.03.04	ACERO CORRUGADO DE 1"FY= 4200 kg/cm2	kg	846.09	15.92	13,469.75
02.06.06.03.05	ACERO CORRUGADO Ø3/8" Fy=4,200KG/CM2	kg	669.09	7.74	5,178.76
02.06.06.04	<b>VIGAS</b>				<b>18,373.28</b>
02.06.06.04.01	MORTERO F'C=210 KG/CM2	m3	4.80	665.32	3,193.54
02.06.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO (INC. HABILITACION DE MADERA	m2	48.00	57.17	2,744.16
02.06.06.04.03	ACERO CORRUGADO DE 3/4"FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,023.30	8.07	8,258.03
02.06.06.04.04	ACERO CORRUGADO Ø5/8" Fy=4,200KG/CM2	kg	231.50	8.24	1,907.56
02.06.06.04.05	ACERO CORRUGADO Ø3/8" Fy=4,200KG/CM2	kg	301.06	7.54	2,269.99
02.06.06.05	<b>CUBA TANQUE ELEVADO</b>				<b>13,730.65</b>
02.06.06.05.01	MORTERO F'C=210 KG/CM2	m3	7.38	665.32	4,910.06
02.06.06.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO (INC. HABILITACION DE MADERA )	m2	63.44	61.09	3,875.55
02.06.06.05.03	ACERO CORRUGADO Ø1/2" Fy=4,200KG/CM2	kg	617.90	7.84	4,844.34
02.06.06.05.04	ACERO CORRUGADO Ø3/8" Fy=4,200KG/CM2	kg	13.01	7.74	100.70
02.06.06.06	<b>CASETA DE CLORADOR</b>				<b>199.71</b>
02.06.06.06.01	MORTERO F'C=210 KG/CM2	m3	0.13	614.42	79.87
02.06.06.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO (INC. HABILITACION DE MADERA )	m2	1:25	52.41	65.51
02.06.06.06.03	ACERO CORRUGADO Ø3/8" Fy=4,200KG/CM2	m2	7.02	7.74	54.33
02.06.06.07	<b>MUROS Y TABIQUERIAS</b>				<b>286.29</b>

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA CRUZ  
 ING. GERMAN RENE CARDENAS PEZO  
 DIRECTOR DE OBRAS DE DESARROLLO URBANO Y SANEAMIENTO

## Presupuesto

Presupuesto	0201017	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANTONIO Y UNIÓN CAMPESINA, DISTRITO DE SANTA CRUZ - PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO"
Subpresupuesto	001	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANTONIO Y UNIÓN CAMPESINA, DISTRITO DE SANTA CRUZ - PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO"
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA CRUZ	Costo al 02/05/2023
Lugar	LORETO - ALTO AMAZONAS - SANTA CRUZ	

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.06.06.07.01	MURO DE LADRILLO COMUN asem. Canto	m2	2.99	95.75	286.29
02.06.07	<b>CAJA VALVULA DE (entrada)</b>				<b>465.35</b>
02.06.07.02	MORTERO F'C=210 KG/CM2	m3	0.23	601.09	138.25
02.06.07.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (INC. HABILITACION DE MADERA	m2	3.36	47.41	159.30
02.06.08	ACERO CORRUGADO Ø3/8" Fy=4,200KG/CM2	kg	21.68	7.74	167.80
02.06.08	<b>CAJA VALVULA DE (salida)</b>				<b>518.63</b>
02.06.08.02	MORTERO F'C=210 KG/CM2	m3	0.24	652.59	156.62
02.06.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (INC. HABILITACION DE MADERA )	m2	3.84	47.41	182.05
02.06.08.03	ACERO CORRUGADO Ø3/8" Fy=4,200KG/CM2	kg	23.25	7.74	179.96
02.06.09	<b>CAJA VALVULA ( rebose/limpia)</b>				<b>258.50</b>
02.06.09.01	MORTERO F'C=210 KG/CM2	m3	0.12	652.59	78.31
02.06.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (INC. HABILITACION DE MADERA )	m2	1.92	47.41	91.03
02.06.09.03	ACERO CORRUGADO Ø3/8" Fy=4,200KG/CM2	kg	11.52	7.74	89.16
02.06.10	<b>REVOQUES Y ENLUCIDOS</b>				<b>7,548.43</b>
02.06.10.01	TARRAJEO FROTACHADO EN ESTRUCTURA EN EXTERIORES C:A 1.5cm.	m2	192.69	33.24	6,405.02
02.06.10.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1.5 cm. CON IMPERMEABILIZANTE	m2	19.92	57.40	1,143.41
02.06.11	<b>PINTURA</b>				<b>11,931.73</b>
02.06.11.01	PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURA 2 MANOS	m2	192.69	33.90	6,532.19
02.06.11.02	PINTADO DE ESCALERA METÁLICAS (2MANOS ANTICORROSIVA + 2ESMALTE)	m	45.52	23.65	1,076.55
02.06.11.03	PINTADO DE ANILLO DE PROTECCION METÁLICAS (2 MANOS ANTICORROSIVA + 2ESMALTE)	m	119.74	23.65	2,831.85
02.06.11.04	PINTADO DE BARANDA METÁLICAS (2 MANOS ANTICORROSIVA + 2 ESMALTE)	m	47.10	31.04	1,461.98
02.06.11.05	PINTADO DE PLATAFORMA METÁLICA (2 MANOS ANTICORROSIVA + 2 ESMALTE)	m2	1.20	24.30	29.16
02.06.12	<b>CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</b>				<b>36,230.31</b>
02.06.12.01	CANDADO, INCLUYENDO ALDABAS	und	1.00	61.44	61.44
02.06.12.02	ESCALERA DE TUBO FO. GALV. CON PARANTES Ø 1 1/2" POR PELDAÑOS Ø 1"	m	45.52	54.21	2,467.64
02.06.12.03	ANILLO PROTECTOR P/ESCALERA RESERVORIO ELEVADO	m	119.74	243.30	29,132.74
02.06.12.04	BARANDA C/TUBO F° G° PASAMANO 1 1/2" Y PARANTE 1" X 1.00 M EN NIVEL 10.01 M EN NIVEL 10.01mA 15.00 M	m	47.10	69.47	3,272.04
02.06.12.05	PLATAFORMA DE PLANCHA LAC 1/8" SEGÚN DISEÑO	m2	1.20	177.04	212.45
02.06.12.06	MARCO Y TAPA DE PLANCHA LAC 1/8" CON MECANISMO DE SEGURIDAD SEGÚN DISEÑO	und	1.00	230.52	230.52
02.06.12.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE METÁLICO TIPO ABRAZADERA PARA TUBERÍA DN 2"	und	5.00	23.33	116.65
02.06.12.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE METÁLICO TIPO ABRAZADERA PARA TUBERÍA DN 1"	und	8.00	18.33	146.64
02.06.12.09	PROVISIÓN Y COLOCADO DE JUNTA WATER STOP DE P.V.C. E=15 CM 6"	und	10.00	19.42	194.20
02.06.12.10	MARCO Y TAPA DE PLANCHA LAC 1/8" DE 0.70 X 0.70m. (caja de valvula de entrada)	und	1.00	172.38	172.38
02.06.12.11	MARCO Y TAPA DE PLANCHA LAC 1/8" CON MECANISMO DE SEGURIDAD DE 0.50	und	1.00	223.61	223.61
02.06.13	<b>PRUEBAS DE CALIDAD</b>				<b>880.30</b>
02.06.13.01	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE RESERVORIOS ELEVADOS	m2	19.92	23.73	472.70
02.06.13.02	PRUEBA DE CALIDAD DEL MORTERO (PRUEBA A LA COMPRESIÓN)	und	10.00	40.76	407.60
02.06.14	<b>SISTEMA HIDRAULICO DE RESERVORIO ELEVADO (vol=10m3)</b>				<b>9,452.63</b>
02.06.14.01	<b>SUMINISTRO</b>				<b>3,645.49</b>
02.06.14.01.01	<b>ENTRADA</b>				<b>764.70</b>
02.06.14.01.01.01	VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ESFERICO CON MANIJA Ø 1"	und	1.00	62.53	62.53
02.06.14.01.01.02	UNION UNIVERSAL F°G° Ø 1"	und	2.00	32.53	65.06
02.06.14.01.01.03	NIPLE F°G° R (L=0.07 m) CON ROSCAS AMBOS LADOS Ø 1"	und	4.00	20.53	82.12
02.06.14.01.01.04	TEE F°G° Ø 1"	und	1.00	24.53	24.53
02.06.14.01.01.05	CODO 90° F°G° Ø 1"	und	2.00	22.53	45.06



## Presupuesto

Presupuesto

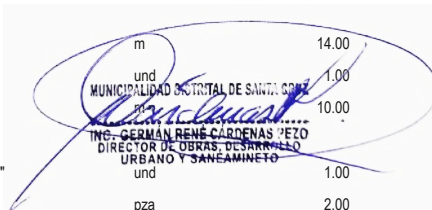
0201017 CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANTONIO Y  
UNIÓN CAMPESINA, DISTRITO DE SANTA CRUZ - PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO"

Subpresupuesto

001 CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANTONIO Y  
UNIÓN CAMPESINA, DISTRITO DE SANTA CRUZ - PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA CRUZ Costo al 02/05/2023  
Lugar LORETO - ALTO AMAZONAS - SANTA CRUZ

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.06.14.01.01.06	CODO 45° F°G° Ø 1"	und	1.00	22.53	22.53
02.06.14.01.01.07	NIPLE F°G° CON BRIDA ROMPE AGUA R (L=0.35 m) CON ROSCAS AMBOS LADOS Ø 1"	und	1.00	22.53	22.53
02.06.14.01.01.08	UNION F°G° Ø 1"	und	1.00	22.53	22.53
02.06.14.01.01.09	VALVULA FLOTADORA DE BRONCE Ø 1"	und	1.00	32.53	32.53
02.06.14.01.01.10	TUBERIA F°G° Ø 1"	m	14.00	19.69	275.66
02.06.14.01.01.11	ADAPTADOR UNION PRESION ROSCA PVC PN 10 Ø 1"	und	1.00	14.53	14.53
02.06.14.01.01.12	TEE PVC S/P PN 10 Ø 1"	und	1.00	28.89	28.89
02.06.14.01.01.13	CODO 90° PVC S/P PN 10 Ø 1"	und	1.00	13.39	13.39
02.06.14.01.01.14	CODO 45° PVC S/P PN 10 Ø 1"	und	1.00	20.89	20.89
02.06.14.01.01.15	TUBERIA PVC S/P PN 10 Ø 1"	m	4.00	7.98	31.92
02.06.14.01.02	<b>SALIDA</b>				<b>691.34</b>
02.06.14.01.02.01	VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ESFERICO CON MANIJA Ø 1"	und	1.00	62.53	62.53
02.06.14.01.02.02	UNION UNIVERSAL F°G° Ø 1"	pza	2.00	30.53	61.06
02.06.14.01.02.03	NIPLE F°G° R (L=0.07 m) CON ROSCA AMBOS LADOS Ø 1"	und	4.00	20.53	82.12
02.06.14.01.02.04	TEE SIMPLE F°G° Ø 1"	und	1.00	24.53	24.53
02.06.14.01.02.05	CODO 90° F°G° Ø 1"	und	2.00	20.53	41.06
02.06.14.01.02.06	CODO 45° F°G° Ø 1"	und	1.00	22.53	22.53
02.06.14.01.02.07	ADAPTADOR UNIÓN PRESION ROSCA PVC PN 10 Ø 1"	und	1.00	13.89	13.89
02.06.14.01.02.08	CODO 45° PVC S/P PN 10 Ø 1"	und	1.00	20.89	20.89
02.06.14.01.02.09	NIPLE F°G° CON BRIDA ROMPE AGUA R (L=0.35 m) CON ROSCA AMBOS LADOS Ø 1"	und	1.00	22.53	22.53
02.06.14.01.02.10	TUBERIA F°G° Ø 1"	m	14.00	19.69	275.66
02.06.14.01.02.11	TUBERIA PVC S/P PN 10 Ø 1"	m	1.00	7.98	7.98
02.06.14.01.02.12	UNION PRESION ROSCA (ROSCA HEMBRA) PVC PN 10 Ø 1"	und	1.00	16.89	16.89
02.06.14.01.02.13	REDUCCION PVC S/P PN 10 Ø 1"	und	1.00	25.89	25.89
02.06.14.01.02.14	TUBERIA S/P PN 10 CON AGUJEROS Ø 1"	m	0.20	5.35	1.07
02.06.14.01.02.15	TAPON PVC S/P PN 10 CON AGUJEROS Ø 1"	und	1.00	12.71	12.71
02.06.14.01.03	<b>LIMPIA</b>				<b>437.69</b>
02.06.14.01.03.01	VALVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ESFERICO CON MANIJA Ø 2"	und	1.00	62.53	62.53
02.06.14.01.03.02	UNION UNIVERSAL F°G° Ø 2"	und	2.00	62.53	125.06
02.06.14.01.03.03	NIPLE F°G° R (L=0.10 m) CON AMBAS ROSCAS Ø 2"	und	2.00	24.53	49.06
02.06.14.01.03.04	CODO 90° F°G° Ø 2"	und	2.00	32.53	65.06
02.06.14.01.03.05	NIPLE F°G° CON BRIDA ROMPE AGUA R (L=0.25 m) CON ROSCA A UN LADO Ø 2"	und	1.00	34.53	34.53
02.06.14.01.03.06	UNION F°G° Ø 2"	und	1.00	32.53	32.53
02.06.14.01.03.07	TUBERIA F°G° Ø 2"	m	3.50	19.69	68.92
02.06.14.01.04	<b>REBOSE</b>				<b>673.23</b>
02.06.14.01.04.01	CODO 90° F°G° Ø 2"	und	2.00	32.53	65.06
02.06.14.01.04.02	CODO 90° F°G° CON MALLA SOLDADA Ø 2"	und	1.00	42.53	42.53
02.06.14.01.04.03	TEE F°G° Ø 2"	und	1.00	24.53	24.53
02.06.14.01.04.04	REDUCCION F°G° Ø 3" A 2"	und	1.00	27.53	27.53
02.06.14.01.04.05	NIPLE F°G° CON BRIDA ROMPE AGUA R (L=0.25 m) CON ROSCA A UN LADO Ø 2	und	1.00	34.53	34.53
02.06.14.01.04.06	TUBERIA F°G° Ø 2"	m	14.00	18.94	265.16
02.06.14.01.04.07	CODO 90° PVC S/P PN 10 Ø 3"	und	1.00	13.39	13.39
02.06.14.01.04.08	TUBERIA PVC S/P PN 10 Ø 2"	m	10.00	20.05	200.50
02.06.14.01.05	<b>BY PASS</b>				<b>288.39</b>
02.06.14.01.05.01	VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ESFERICO CON MANIJA Ø 1"	und	1.00	62.53	62.53
02.06.14.01.05.02	UNION UNIVERSAL F°G° Ø 1"	pza	2.00	30.53	61.06
02.06.14.01.05.03	NIPLE F°G° R (L=0.07 m) CON ROSCA AMBOS LADOS Ø 1"	und	4.00	20.53	82.12

  
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA CRUZ  
 ING. GERMAN RENE CARDENAS PEZO  
 DIRECTOR DE OBRAS DE DESARROLLO  
 URBANO Y SANEAMIENTO

Fecha :

19/05/2023 15:04:02

## Presupuesto

Presupuesto	0201017	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANTONIO Y UNIÓN CAMPESINA, DISTRITO DE SANTA CRUZ - PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO"
Subpresupuesto	001	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANTONIO Y UNIÓN CAMPESINA, DISTRITO DE SANTA CRUZ - PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO"
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA CRUZ	Costo al 02/05/2023
Lugar	LORETO - ALTO AMAZONAS - SANTA CRUZ	

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.06.14.01.05.04	TUBERIA F°G° Ø 1"	m	0.50	18.94	9.47
02.06.14.01.05.05	CODO 45° F°G° Ø 1"	und	1.00	22.53	22.53
02.06.14.01.05.06	ADAPTADOR UNION PRESION ROSCA PVC Ø 1"	und	1.00	13.89	13.89
02.06.14.01.05.07	CODO 45° PVC S/P PN 10 Ø 1"	und	1.00	18.89	18.89
02.06.14.01.06	TUBERIA PVC S/P PN 10 Ø 1"	m	1.00	17.90	17.90
	<b>VENTILACION</b>				<b>334.24</b>
02.06.14.01.06.01	CODO 90° F°G° Ø 2"	und	2.00	42.53	85.06
02.06.14.01.06.02	CODO 90° F°G° CON MALLA SOLDADA Ø 2"	und	2.00	42.53	85.06
02.06.14.01.06.03	NIPLE F°G° R (L=0.50 m) CON ROSCA A UN LADO Ø 2"	und	2.00	57.53	115.06
02.06.14.01.06.04	NIPLE F°G° R (L=0.10 m) CON ROSCA AMBOS LADOS Ø 2"	und	2.00	24.53	49.06
02.06.14.01.07	<b>INGRESO A CLORACION</b>				<b>455.90</b>
02.06.14.01.07.01	REDUCCION F°G° Ø 1" A 1/2"	und	1.00	27.53	27.53
02.06.14.01.07.02	CODO 90° F°G° Ø 1/2"	und	4.00	27.53	110.12
02.06.14.01.07.03	TUBERIA F°G° Ø 1/2"	m	3.20	19.69	63.01
02.06.14.01.07.04	UNION F°G° Ø 1/2"	pza	1.00	32.73	32.73
02.06.14.01.07.05	GRIFO DE JARDIN Ø 1/2"	und	1.00	44.56	44.56
02.06.14.01.07.06	BIDON DE PLASTICO DE 60 LT DE 0.40	und	1.00	177.95	177.95
02.06.14.02	<b>INSTALACION</b>				<b>5,688.95</b>
02.06.14.02.01	MONTAJE DE EQUIPOS E INSTALACION HIDRAULICA DE RESERVORIO ELEVADO DE 5 M3	gib	1.00	5,688.95	5,688.95
02.06.14.03	<b>PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION DE TUBERIAS</b>				<b>118.19</b>
02.06.14.03.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION PARA TUBERIAS	m	53.00	2.23	118.19
02.07	<b>SISTEMA FOTOVOLTAICO BOMBEO DE AGUA UNION CAMPESINA</b>				<b>74,360.50</b>
02.07.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>45.48</b>
02.07.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	21.76	2.09	45.48
02.07.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>6,564.56</b>
02.07.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TENDIDO DE CONDUCTORES N2XH, XTREM H07RN	m3	13.06	43.62	569.68
02.07.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN ZANJA	m2	21.76	6.74	146.66
02.07.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	13.00	44.09	573.17
02.07.02.04	INSTALACION CORTE A-A (LADRILLO+CINTA SEÑALIZADORA	m	55.00	95.91	5,275.05
02.07.03	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA FOTOVOLTAICO</b>				<b>16,550.03</b>
02.07.03.01	MODULO FOTOVOLTAICO DE 10 PANELES SOLARES DE 400 Wp	gib	1.00	16,550.03	16,550.03
02.07.04	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIAS</b>				<b>2,838.03</b>
02.07.04.01	BATERIA DE GEL 300 Ah, 12 VDC	gib	1.00	2,838.03	2,838.03
02.07.05	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE DE CONTROL-PROTECCION</b>				<b>1,662.95</b>
02.07.05.01	GABINETE DE CONTROL - PROTECCION 48Vol 60A	gib	1.00	1,662.95	1,662.95
02.07.06	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE INVERSOR</b>				<b>596.55</b>
02.07.06.01	INVERSOR DE 5000W, 48VDC., SALIDA 220V	gib	1.00	596.55	596.55
02.07.07	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS INTERIORES</b>				<b>2,068.01</b>
02.07.07.01	SALIDA PARA ALUMBRADO DE TECHO	pto	7.00	199.71	1,397.97
02.07.07.02	INTERRUPTOR DOBLE	pto	1.00	68.50	68.50
02.07.07.03	TOMACORRIENTE DOBLE AGUJERO UNIVERSAL C/TOMA A TIERRA	pto	2.00	300.77	601.54
02.07.08	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS EXTERIORES</b>				<b>2,399.34</b>
02.07.08.01	INSTALACIONES ELECTRICAS REFLECTORES	und	6.00	399.89	2,399.34
02.07.09	<b>TABLEROS ELECTRICOS</b>				<b>11,096.18</b>
02.07.09.01	TABLERO METALICO MONOFASICO DE 14 POLOS			367.79	367.79
02.07.09.02	TABLERO METALICO MONOFASICO DE 04 POLOS (TG1,TG2)			1,035.89	2,071.78
02.07.09.03	TABLERO DE TRANSFERENCIA MANUAL (TTM)	und		961.10	961.10
02.07.09.04	SUBTABLERO DE BOMBA (STB)	und	1.00	7,695.51	7,695.51
02.07.10	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA</b>				<b>14,520.22</b>

Fecha :

19/05/2023 15:04:02



## Presupuesto

Presupuesto 0201017 CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANTONIO Y  
UNIÓN CAMPESINA, DISTRITO DE SANTA CRUZ - PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO"

Subpresupuesto 001 CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANTONIO Y  
UNIÓN CAMPESINA, DISTRITO DE SANTA CRUZ - PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA CRUZ Costo al 02/05/2023

Lugar LORETO - ALTO AMAZONAS - SANTA CRUZ

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.07.10.01	INSTALACION DE ELECTROBOMBA	und	1.00	14,520.22	14,520.22
02.07.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA				3,084.97
02.07.11.02	PUESTA A TIERRA DE 10 OHMIOS	cja	1.00	1,657.99	1,657.99
02.07.11.02	PUESTA A TIERRA DE 05 OHMIOS	cja	3.00	475.66	1,426.98
02.07.12.01	PARRARAYOS AERODINAMICO IONIZANTE C/POSTE Y ACCESORIOS				295.08
02.07.12.01	PARARRAYOS AERODINAMICO IONIZANTE C/POSTE C/ACCES	und	1.00	295.08	295.08
02.07.13.01	CIMENTACION DE POSTES DE F°G° 4"				697.30
02.07.13.01	CIMENTACION PARA POSTE METALICO DE 6 m	m3	0.91	632.48	575.56
02.07.13.02	CIMENTACIÓN BASE DE GRUPO ELECTROGENO 6kW DE 0.85x0.85x0.25m	m3	0.18	676.35	121.74
02.07.14	INSTALACION DE GRUPO ELECTROGENO				9,708.86
02.07.14.01	INSTALACIONES P/GRUPO ELECTROGENO 6kW, 220V, 60Hz	und	1.00	9,708.86	9,708.86
02.07.15	PRUEBAS DE PUESTA EN SERVICIO				2,232.94
02.07.15.01	PRUEBAS DE RESISTIVIDAD DE PUESTA A TIERRA	glb	1.00	207.95	207.95
02.07.15.02	PRUEBAS EN BLANCO EN OBRA	glb	1.00	1,929.83	1,929.83
02.07.15.03	PRUEBAS PROTOCOLO DE ENERGIZACION	glb	1.00	95.16	95.16
02.08	CERCO PERIMETRICO (INCL. PUERTA DE INGRESO)				72,362.93
02.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				103.36
02.08.01.01	LIMPIEZA MANUAL EN TERRENO NORMAL	m2	68.00	1.52	103.36
02.08.02	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO				266.56
02.08.02.01	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA	m2	68.00	1.96	133.28
02.08.02.02	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO FINAL DE OBRA	m2	68.00	1.96	133.28
02.08.03	MOVIMIENTO DE TIERRA				2,785.35
02.08.03.01	EXCAVACIONES EN TERRENO NORMAL (con pico, lampa y carretilla)	m3	30.20	43.62	1,317.32
02.08.03.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN ZANJA	m2	68.00	6.74	458.32
02.08.03.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	6.45	44.09	284.38
02.08.03.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30.00 M DE LA OBRA	m3	28.50	25.45	725.33
02.08.04	OBRA DE MORTERO SIMPLE				8,780.10
02.08.04.01	SOLADO C:A 1:8 e= 10cm	m2	1.00	31.73	31.73
02.08.04.02	MORTERO f <sub>c</sub> =175kg/cm2	m3	15.48	565.14	8,748.37
02.08.05	OBRAS DE MORTERO ARMADO				18,298.40
02.08.05.01	ZAPATA				692.42
02.08.05.01.01	MORTERO F'C 210 KG/CM2	m3	0.80	622.59	498.07
02.08.05.01.02	ACERO CORRUGADO Ø1/2" F <sub>y</sub> =4,200KG/CM2	kg	24.79	7.84	194.35
02.08.05.02	SOBRECIMIENTO				16,014.21
02.08.05.02.01	MORTERO F'C 210 KG/CM2	m3	9.68	622.59	6,026.67
02.08.05.02.02	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA)	m2	129.00	52.29	6,745.41
02.08.05.02.03	ACERO CORRUGADO Ø3/8" F <sub>y</sub> =4,200KG/CM2	kg	418.88	7.74	3,242.13
02.08.05.03	COLUMNA				1,591.77
02.08.05.03.01	MORTERO F'C 210 KG/CM2	m3	0.49	622.59	305.07
02.08.05.03.02	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA)	m2	7.80	53.85	420.03
02.08.05.03.03	ACERO CORRUGADO Ø1/2" F <sub>y</sub> =4,200KG/CM2	kg	86.11	7.84	675.10
02.08.05.03.04	ACERO CORRUGADO Ø3/8" F <sub>y</sub> =4,200KG/CM2	kg	24.75	7.74	191.57
02.08.06	REVOQUES Y ENLUCIDOS				3,764.69
02.08.06.01	TARRAJEO DE SUPERFICIE DE SOBRECIMIENTO CON CEMENTO-ARENA	m2	91.80	38.73	3,555.41
02.08.06.02	TARRAJEO DE SUPERFICIE DE COLUMNAS CON CEMENTO-ARENA	m2	91.80	34.88	209.28
02.08.07	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				27,285.91
02.08.07.01	CERCO CON MARCO "L" 1.1/2"x3/16" Y MALLA N°10 CON COCADA 1"	m2	116.00	67.81	7,865.96
02.08.07.02	PUERTA CON MARCO DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO Y MALLA N°10 CON COCADA 1"	m2	7.20	143.69	1,034.57
02.08.07.03	COLUMNETA DE ACERO GALVANIZADO CON TUBO Ø=2", L=2.10m PARA SOPORTE DE MALLA	und	30.00	83.94	2,518.20



## Presupuesto

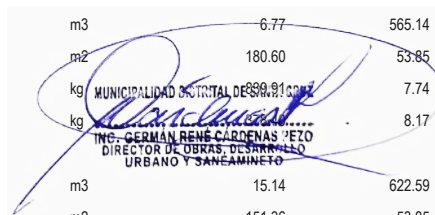
Presupuesto	0201017	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANTONIO Y UNIÓN CAMPESINA, DISTRITO DE SANTA CRUZ - PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO"
Subpresupuesto	001	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANTONIO Y UNIÓN CAMPESINA, DISTRITO DE SANTA CRUZ - PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO"
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA CRUZ	Costo al 02/05/2023
Lugar	LORETO - ALTO AMAZONAS - SANTA CRUZ	

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.08.07.04	BRAZO DE EXTENSION PARA ALAMBRE DE PUAS	und	30.00	396.53	11,895.90
02.08.07.05	ALAMBRE GALVANIZADO CON PUAS N°12/14	m	204.00	9.97	2,033.88
02.08.07.06	PICAPORTE DE FIERRO REDONDO DE 3/4"X0.65m	und	3.00	57.95	173.85
02.08.07.07	CANDADO INCLUYENDO ALDABAS	und	1.00	97.95	97.95
02.08.07.08	ANCLAJE PARA COLUMNETA GALVANIZADA	und	30.00	55.52	1,665.60
02.08.08	<b>PINTURA</b>				<b>11,078.56</b>
02.08.08.01	PINTADO CON PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE SINTETICO	m2	136.00	81.46	11,078.56
02.09	<b>RED DE DISTRIBUCION Y CONEXIÓN DOMICILIARIAS (43 conex.)</b>				<b>689,616.82</b>
02.09.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>1,780.95</b>
02.09.01.01	LIMPIEZA MANUAL EN TERRENO NORMAL	m	1,171.68	1.52	1,780.95
02.09.02	<b>TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO</b>				<b>4,592.98</b>
02.09.02.01	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA	m	1,171.68	1.96	2,296.49
02.09.02.02	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO FINAL DE OBRA	m	1,171.68	1.96	2,296.49
02.09.03	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>48,311.92</b>
02.09.03.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL (con pico, lampa y carretilla)	m	1,171.68	10.91	12,783.03
02.09.03.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN ZANJA	m2	1,171.68	6.74	7,897.12
02.09.03.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MATERIAL DE PRESTAMO E=0.10 m., B=0.40m	m	1,171.68	5.81	6,807.46
02.09.03.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1,171.68	14.91	17,469.75
02.09.03.05	ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30.00 M DE LA OBRA	m3	131.81	25.45	3,354.56
02.09.04	<b>TUBERIAS Y ACCESORIOS EN REDES PRIMARIAS</b>				<b>5,618.63</b>
02.09.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC - SP Ø 1/2" C-10	m	8.00	6.40	51.20
02.09.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC - SP Ø 1" C-10	m	415.88	7.98	3,318.72
02.09.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC - SP Ø 3/4" C-10	m	317.80	4.83	1,534.97
02.09.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO REDUCCION DE Ø 1 1/2" a 1"PVC	und	2.00	16.67	33.34
02.09.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO TEE DE PVC Ø 1"	und	2.00	18.67	37.34
02.09.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO CODO 90° DE PVC Ø 1"	und	1.00	16.17	16.17
02.09.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO CODO 45° DE PVC Ø 1"	und	1.00	16.17	16.17
02.09.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO CODO 225° DE PVC	und	2.00	23.67	47.34
02.09.04.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO REDUCCION DE Ø 1 " a 3/4"PVC	und	4.00	16.17	64.68
02.09.04.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 1"	und	6.00	73.67	442.02
02.09.04.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE Ø 3/4"	und	4.00	14.17	56.68
02.09.05	<b>TUBERIAS Y ACCESORIOS EN REDES DOMICILIARIAS</b>				<b>620,499.56</b>
02.09.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC - SP Ø 1/2" C-10	m	430.00	6.40	2,752.00
02.09.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SP PVC Diam. 50mm	und	22.00	46.67	1,026.74
02.09.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SP PVC Diam. 32mm	und	1.00	38.67	38.67
02.09.05.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SP PVC Diam. 25mm	und	4.00	35.67	142.68
02.09.05.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN SP PVC Diam. 50mm a 1/2"	und	22.00	14.67	322.74
02.09.05.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN SP PVC Diam. 32mm a 1/2"	und	1.00	13.67	13.67
02.09.05.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN SP PVC Diam. 25mm a 1/2"	und	2.00	13.17	26.34
02.09.05.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR UPR PVC 1/2	und	86.00	10.67	917.62
02.09.05.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO SP PVC 1/2" X 45°	und	86.00	11.03	948.58
02.09.05.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FORRO 2" SP PVC CLASE 5	m	17.20	17.07	293.60
02.09.05.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL CON ROSCA PVC 1/2"	und	86.00	13.67	1,175.62
02.09.05.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE CON ROSCA PVC 1/2" X 1 1/2"	und	86.00	10.67	917.62
02.09.05.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PASO	und	16.67	16.67	716.81
02.09.05.14	PRUEBA HIDRÁULICA +DESINFECCIÓN EN TUBERIA DE AGUA	und	521.65	1.68	611,206.87
02.09.06	<b>CAJAS Y TAPAS</b>				<b>8,812.78</b>
02.09.06.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>308.80</b>
02.09.06.01.01	EXCAVACIONES EN TERRENO NORMAL (con pico, lampa y carretilla)	m3	5.56	43.62	242.53

## Presupuesto

Presupuesto	0201017	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANTONIO Y UNIÓN CAMPESINA, DISTRITO DE SANTA CRUZ - PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO"
Subpresupuesto	001	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANTONIO Y UNIÓN CAMPESINA, DISTRITO DE SANTA CRUZ - PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO"
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA CRUZ	Costo al
Lugar	LORETO - ALTO AMAZONAS - SANTA CRUZ	02/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.09.06.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN ZANJA	m2	12.72	5.21	66.27
02.09.06.02	<b>OBRAS DE MORTERO SIMPLE</b>				<b>444.89</b>
02.09.06.02.01	SOLADO C:A 1:8 e= 10cm	m2	12.72	25.46	323.85
02.09.06.02.02	MORTERO Fc=140 kg/cm2	m3	0.24	504.32	121.04
02.09.06.03	<b>MUROS Y TABIQUES</b>				<b>798.65</b>
02.09.06.03.01	MURO DE LADRILLO COMUN asem. Canto	und	10.56	75.63	798.65
02.09.06.04	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS, MOLDURAS Y CIELO RASO</b>				<b>267.49</b>
02.09.06.04.01	TARRAJEO FROTACHADO CON MORTERO 1:5X1,5 CM	m2	8.64	30.96	267.49
02.09.06.05	<b>SUMINISTRO</b>				<b>6,992.95</b>
02.09.06.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO CON TAPA TERMOPLASTICA	und	43.00	144.55	6,215.65
02.09.06.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA TERMOPLASTICA DE 0.60 X 0.30 M	und	6.00	129.55	777.30
03	<b>SISTEMA DE DISPOSICION DE EXCRETAS Y AGUAS SERVIDAS - UNION CAMPESINA</b>				<b>1,017,578.41</b>
03.01	<b>UBS-COMPOSTERA-DOBLE CAMARA - TIPO II (43 unid.)</b>				<b>851,126.77</b>
03.01.01	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>770.59</b>
03.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL (con pico, lampa y carretilla)	m2	506.97	1.52	770.59
03.01.02	<b>TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO</b>				<b>1,987.32</b>
03.01.02.01	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA	m2	506.97	1.96	993.66
03.01.02.02	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO FINAL DE OBRA	m2	506.97	1.96	993.66
03.01.03	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>6,480.53</b>
03.01.03.01	EXCAVACIONES EN TERRENO NORMAL (con pico, lampa y carretilla)	m3	78.43	43.62	3,421.12
03.01.03.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	m2	147.92	3.52	520.68
03.01.03.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	10.60	44.09	467.35
03.01.03.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30.00 M DE LA OBRA	m3	81.39	25.45	2,071.38
03.01.04	<b>OBRAS DE MORTERO SIMPLE</b>				<b>26,824.36</b>
03.01.04.01	SOLADO C:A 1:8 e= 10cm	m2	287.67	31.73	9,127.77
03.01.04.02	MORTERO F'C= 140 KG/CM2	m2	35.09	504.32	17,696.59
03.01.05	<b>OBRAS DE MORTERO ARMADO</b>				<b>168,124.32</b>
03.01.05.01	<b>ZAPATA</b>				<b>7,573.84</b>
03.01.05.01.01	MORTERO F'C=175 KG/CM2	m3	4.64	565.14	2,622.25
03.01.05.01.02	ACERO CORRUGAD Ø1/2" Fy=4,200KG/CM2	kg	631.58	7.84	4,951.59
03.01.05.02	<b>COLUMNA</b>				<b>44,149.26</b>
03.01.05.02.01	MORTERO F'C=175 KG/CM2	m3	13.93	565.14	7,872.40
03.01.05.02.02	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA)	m2	357.59	53.85	19,256.22
03.01.05.02.03	ACERO CORRUGADO Ø1/2" Fy=4,200KG/CM2	kg	1,548.83	7.84	12,142.83
03.01.05.02.04	ACERO CORRUGADO Ø1/4" Fy=4,200KG/CM2	kg	591.25	8.25	4,877.81
03.01.05.03	<b>VIGA V-01</b>				<b>27,339.23</b>
03.01.05.03.01	MORTERO F'C= 175 KG/CM2	m3	9.03	565.14	5,103.21
03.01.05.03.02	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA)	m2	210.70	57.17	12,045.72
03.01.05.03.03	ACERO CORRUGADO Ø3/8" Fy=4,200KG/CM2	kg	839.91	7.74	6,500.90
03.01.05.03.04	ACERO CORRUGADO Ø1/4" Fy=4,200KG/CM2	kg	447.20	8.25	3,689.40
03.01.05.04	<b>VIGA VS-01</b>				<b>23,143.74</b>
03.01.05.04.01	MORTERO F'C= 175 KG/CM2	m3	6.77	565.14	3,826.00
03.01.05.04.02	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA)	m2	180.60	53.85	9,725.31
03.01.05.04.03	ACERO CORRUGADO Ø3/8" Fy=4,200KG/CM2	kg	899.91	7.74	6,500.90
03.01.05.04.04	ACERO CORRUGADO Ø1/4" Fy=4,200KG/CM2	kg	591.25	8.17	3,091.53
03.01.05.05	<b>LOSA MACIZA</b>				<b>24,419.58</b>
03.01.05.05.01	MORTERO F'C= 210 KG/CM2	m3	15.14	622.59	9,426.01
03.01.05.05.02	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA)	m2	151.36	53.85	8,150.74
03.01.05.05.03	ACERO CORRUGADO Ø1/2" Fy=4,200KG/CM2	kg	872.81	7.84	6,842.83



Fecha :

19/05/2023 15:04:02

## Presupuesto

Presupuesto	0201017	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANTONIO Y UNIÓN CAMPESINA, DISTRITO DE SANTA CRUZ - PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO"
Subpresupuesto	001	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANTONIO Y UNIÓN CAMPESINA, DISTRITO DE SANTA CRUZ - PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO"
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA CRUZ	Costo al
Lugar	LORETO - ALTO AMAZONAS - SANTA CRUZ	02/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.05.06	<b>COMPOSTERA</b>				<b>41,498.67</b>
03.01.05.06.01	MORTERO F'C= 175 KG/CM2	m3	37.45	565.14	21,164.49
03.01.05.06.03	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA)	m2	60.85	53.85	3,276.77
03.01.06.01	ACERO CORRUGADO Ø3/8" Fy=4,200KG/CM2	kg	2,203.80	7.74	17,057.41
03.01.06.01	<b>MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA</b>				<b>41,053.11</b>
03.01.06.01	MURO DE LADRILLO TERMINADO CARAVISTA DE SOGA CON MORTERO 1:5x1.5 cm m2 PARA CASETA	m2	326.80	53.85	17,598.18
03.01.06.02	MURO DE LADRILLO TUBULAR (10.5X16.5X21) APAREJO DE CANTO junta 1.5 cm ca= 1.5	m2	317.13	73.96	23,454.93
03.01.07	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS, MOLDURAS Y CIELO RASO</b>				<b>70,892.82</b>
03.01.07.01	TARRAJEO FROTACHADO CON MORTERO 1:5X1.5 CM	m2	1,720.43	34.88	60,008.60
03.01.07.02	TARRAJEO CON MORTERO IMPERMEABILIZANTE 1:5X1.5 CM ACABADO PULIDO EN COMPOSTERA	m2	434.26	12.36	5,367.45
03.01.07.03	VESTIDURAS Y DERRAMES	m	305.30	18.07	5,516.77
03.01.08	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>				<b>65,008.74</b>
03.01.08.01	PISO PULIDO IMPERMEABILIZADO	m2	54.40	13.69	744.74
03.01.08.02	MORTERO F'C=175 KG/CM2	m2	331.19	162.00	53,652.78
03.01.08.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA)	m2	92.88	100.07	9,294.50
03.01.08.04	SARDINELES EN DUCHA C/MORTERO 1:5, h=0.20 m	m2	1.47	327.64	481.63
03.01.08.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) PARA SARDINEL	m2	14.71	56.77	835.09
03.01.09	<b>CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</b>				<b>4,426.85</b>
03.01.09.01	CERROJO CON ANILLO PARA CANDADOS	und	86.00	26.59	2,286.74
03.01.09.02	BISAGRA DE 3"X3"X3/8" PARA PUERTA	und	129.00	16.59	2,140.11
03.01.10	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>				<b>220,099.77</b>
03.01.10.01	<b>PUERTAS Y VENTANAS</b>				<b>31,230.04</b>
03.01.10.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE MADERA S/DISEÑO	und	43.00	271.57	11,677.51
03.01.10.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE MADERA S/DISEÑO	und	129.00	151.57	19,552.53
03.01.10.02	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE MADERA PARA ESTRUCTURA DE SOPORTE DE TECHO</b>				<b>148,133.28</b>
03.01.10.02.01	TIJERALES DE MADERA DE 2" X 3"	und	516.00	184.75	95,331.00
03.01.10.02.02	CORREAS DE MADERA MOENA 2" X1 X 1/2"	und	258.00	45.68	11,785.44
03.01.10.02.03	PLATINA DE 2" X 4" X 1/8"	und	258.00	89.49	23,088.42
03.01.10.02.04	PLATINA DE 3mm	und	258.00	69.49	17,928.42
03.01.10.03	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE MADERA PARA ESCALERA</b>				<b>37,466.76</b>
03.01.10.03.01	VIGA DE MADERA DE 6" X 1"	und	258.00	23.57	6,081.06
03.01.10.03.02	VIGA DE MADERA DE 5" X 2"	und	258.00	34.35	8,862.30
03.01.10.03.03	VIGA DE MADERA DE 4" X 2"	und	172.00	36.86	6,339.92
03.01.10.03.04	PARANTES DE MADERA DE 4" X 4"	und	172.00	6.35	1,092.20
03.01.10.03.05	PARANTES DE MADERA DE 4" X 2"	und	258.00	8.16	2,105.28
03.01.10.03.06	PARANTES DE MADERA DE 4" X 1 1/2"	und	172.00	9.06	1,558.32
03.01.10.03.07	BARANDA DE MADERA DE 4" X 1 1/2"	und	86.00	10.49	902.14
03.01.10.03.08	LISTONES DE MADERA DE 2" X 1 1/2"X0.80M	und	301.00	13.33	4,012.33
03.01.10.03.09	PASOS DE MADERA 10"X1"X0.80M	und	301.00	11.25	3,386.25
03.01.10.03.10	TABLAS DE MADERA 6"X1"X0.90M	und	258.00	12.12	3,126.96
03.01.10.04	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE POLICARBONATO</b>				<b>3,269.69</b>
03.01.10.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE POLICARBONATO DE 5 MM C/MARCO 1"x1"	m2	30.96	105.61	3,269.69
03.01.11	<b>PINTURA</b>				<b>27,281.15</b>
03.01.11.01	PINTURA EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES (ACABADO CARAVISTA)	m2	18.53	25,133.17	
03.01.11.02	PINTURA BARNIZ PARA PUERTAS Y VENTANAS	m2	113.35	2,147.98	
03.01.12	<b>CUBIERTAS</b>				<b>14,052.97</b>

## Presupuesto

Presupuesto	0201017	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANTONIO Y UNIÓN CAMPESINA, DISTRITO DE SANTA CRUZ - PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO"
Subpresupuesto	001	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANTONIO Y UNIÓN CAMPESINA, DISTRITO DE SANTA CRUZ - PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO"
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA CRUZ	Costo al 02/05/2023
Lugar	LORETO - ALTO AMAZONAS - SANTA CRUZ	

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.13.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBERTURA C/ CALAMINA GALVANIZADA INC ACCESORIOS FIJACION	m2	544.90	25.79	14,052.97
	<b>SISTEMA DE AGUA Y DESAGUE</b>				<b>187,926.14</b>
	<b>SISTEMA DE AGUA FRIA</b>				<b>25,308.08</b>
03.01.13.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC CLASE 10 C/ ROSCA Ø 1/2"	und	172.00	33.64	5,786.08
03.01.13.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE DISTRIBUCION TUBERIA Ø 1/2" PVC SAP (CONEXIÓN)	m	1,075.00	6.40	6,880.00
03.01.13.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA PVC Ø 1/2"	und	43.00	52.53	2,258.79
03.01.13.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL Ø 1/2" PVC	und	86.00	17.53	1,507.58
03.01.13.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC SAP Ø 1/2"	und	86.00	18.39	1,581.54
03.01.13.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SAP Ø 1/2" 90°	und	215.00	12.89	2,771.35
03.01.13.01.07	ABRASADERAS Ø 1/2"	und	258.00	17.53	4,522.74
03.01.13.02	<b>SISTEMA DE DESAGUE</b>				<b>60,250.54</b>
03.01.13.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA P/VENTILACION TUBO PVC NEGRO Ø 4". ADOSADO	pto	43.00	115.83	4,980.69
03.01.13.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SAL Ø 2" 45°	und	258.00	12.89	3,325.62
03.01.13.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SAL Ø 2" X 90°	und	387.00	13.89	5,375.43
03.01.13.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMPA PVC "P" Ø 2"	und	43.00	26.90	1,156.70
03.01.13.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE DESAGUE CON TUBERIA PVC SAL Ø 2"	pto	215.00	15.61	3,356.15
03.01.13.02.06	SUMIDERO DE BRONCE TIPO REJILLA Ø 2"	und	86.00	25.73	2,212.78
03.01.13.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ROSCADO DE BRONCE Ø 2"	und	43.00	13.23	568.89
03.01.13.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL Ø 2" SISTEMA DESAGUE	m	258.00	42.07	10,854.06
03.01.13.02.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA PARA TUBERIA VENTILACION Ø 2"	und	43.00	19.73	848.39
03.01.13.02.10	ABRASADERAS Ø 4"	und	172.00	20.53	3,531.16
03.01.13.02.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DESAGUE DE Ø 4" PARA RED DE m DISTRIBUCION EN CALLE	m	681.55	17.95	12,233.82
03.01.13.02.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DESAGUE DE Ø 2" PARA RED DE m DISTRIBUCION EN CALE	m	330.24	5.35	1,766.78
03.01.13.02.13	CAJA DE REGISTRO 0.30 x 0.60 PRE-FABRICADO	und	43.00	233.49	10,040.07
03.01.13.03	<b>APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS</b>				<b>86,780.02</b>
03.01.13.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA ESPAÑOLA CROMADA 1 LLAVE INCL.ACCESORIOS	und	43.00	211.48	9,093.64
03.01.13.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA CON SEPARADOR DE ORINA CON ACCESORIOS COMPLETOS	und	86.00	617.85	53,135.10
03.01.13.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE URINARIO	und	43.00	271.48	11,673.64
03.01.13.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO DE PORCELANA	und	43.00	299.48	12,877.64
03.01.13.04	<b>SELLADO DE CAMARA COMPOSTERA</b>				<b>15,587.50</b>
03.01.13.04.01	TAPA DE MATERIAL PREFABRICADO E=25mm. COLOR NEGRO. INC SISTEMA DE FIJACION	und	86.00	92.95	7,993.70
03.01.13.04.02	EMPAQUETADURA DE JEBE PARA SELLADO DE CAMARA COMPOSTERA	und	172.00	44.15	7,593.80
03.01.14	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>16,198.10</b>
03.01.14.01	<b>SALIDAS ELECTRICAS</b>				<b>16,198.10</b>
03.01.14.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P DE Ø 20 mm	m	86.00	3.40	292.40
03.01.14.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 2.5 MM2 THW	m	172.00	8.14	1,400.08
03.01.14.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASO	und	43.00	57.96	2,491.85
03.01.14.01.04	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 15 A	und	43.00	102.95	4,426.85
03.01.14.01.05	INTERRUPTOR UNIPOLAR EN CAJA PVC H= 1.20 SNPT	und	43.00	51.95	2,233.85
03.01.14.01.06	LUMINARIA LED 1.20m con LAMPARA LED DE 2x18W, 220V, 60HZ	und	43.00	124.49	5,353.07
03.02	<b>LAVADERO MULTIUSOS PARA VIVIENDA (43 unid.)</b>				<b>101,597.03</b>
03.02.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>151.70</b>
03.02.01.01	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA	m2	38.70	1.96	75.85
03.02.01.02	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO FINAL DE OBRA	m2	38.70	1.96	75.85

## Presupuesto

Presupuesto	0201017	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANTONIO Y UNIÓN CAMPESINA, DISTRITO DE SANTA CRUZ - PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO"
Subpresupuesto	001	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANTONIO Y UNIÓN CAMPESINA, DISTRITO DE SANTA CRUZ - PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO"
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA CRUZ	Costo al 02/05/2023
Lugar	LORETO - ALTO AMAZONAS - SANTA CRUZ	

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.02.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>379.53</b>
03.02.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL (con pico, lampa y carretilla)	m3	0.27	43.62	11.78
03.02.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30.00 M DE LA OBRA	m3	14.45	25.45	367.75
03.02.03	<b>OBRA DE MORTERO SIMPLE</b>				<b>348.56</b>
03.02.03.01	SOLADO C:A 1:8 e= 10cm	m2	1.08	322.74	348.56
03.02.04	<b>OBRA DE MORTERO ARMADO</b>				<b>73,898.57</b>
03.02.04.01	MORTERO F'C= 210 KG/CM2	m3	70.95	622.59	44,172.76
03.02.04.02	ACERO DE REFUERZO Ø1/4" fy= 4,200 kg/cm2	kg	971.05	8.25	8,011.16
03.02.04.03	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA)	m2	394.74	55.01	21,714.65
03.02.05	<b>MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA</b>				<b>1,144.90</b>
03.02.05.01	MURO DE LADRILLO TERMINADO CARAVISTA DE SOGA CON MORTERO 1:5x1.5 cm PARA CASETA	m2	15.48	73.96	1,144.90
03.02.06	<b>ACABADOS</b>				<b>17,920.62</b>
03.02.06.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C:A 1:4 e= 1.50 cm	m2	394.74	37.17	14,672.49
03.02.06.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 e= 1.50 cm	m2	54.83	59.24	3,248.13
03.02.07	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA LAVADERO MULTIUSOS</b>				<b>7,753.15</b>
03.02.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	und	1.00	4,020.42	4,020.42
03.02.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE DESAGUE	und	1.00	3,732.73	3,732.73
03.03	<b>EVACUACION DE AGUAS GRISES A HUMEDAL ARTIFICIAL DE FLUJO HORIZONTAL SUBSUPERFICIAL (14 unid.)</b>				<b>64,854.61</b>
03.03.01	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>172.61</b>
03.03.01.01	LIMPIEZA MANUAL EN TERRENO NORMAL	m2	113.56	1.52	172.61
03.03.02	<b>TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO</b>				<b>388.70</b>
03.03.02.01	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA	m2	99.16	1.96	194.35
03.03.02.02	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO FINAL DE OBRA	m2	99.16	1.96	194.35
03.03.03	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>7,407.89</b>
03.03.03.01	EXCAVACIONES EN TERRENO (con pico, lampa y carretilla)	m3	83.92	43.62	3,660.59
03.03.03.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN ZANAJA	m2	159.88	6.74	1,077.59
03.03.03.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30.00 M DE LA OBRA	m3	104.90	25.45	2,669.71
03.03.04	<b>OBRA DE MORTERO ARMADO</b>				<b>11,535.30</b>
03.03.04.01	MORTERO F'C= 210 KG/CM2	m3	18.53	622.52	11,535.30
03.03.05	<b>EQUIPAMIENTO HIDRAULICO</b>				<b>4,552.00</b>
03.03.05.01	CAJA DE REGISTRO DE 0.30 X 0.60 M C/TAPA DE MORTERO	und	20.00	202.95	4,059.00
03.03.05.02	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGUE	m	100.00	4.93	493.00
03.03.06	<b>HUMEDAL ARTIFICIAL</b>				<b>40,798.11</b>
03.03.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMEMBRANA IMPERMEABLE TEXTURIZADA	m2	115.50	27.34	3,157.77
03.03.06.02	MATERIAL FILTRANTE DE GRAVA DE 3/4" - 2" (PROV. COLC.) SEGÚN ESPECIFICACIONES	m3	7.00	878.84	6,151.88
03.03.06.03	MATERIAL FILTRANTE DE GRAVA DE 2" - 4" (PROV. COLC.) SEGÚN ESPECIFICACIONES	m3	5.88	1,372.34	8,069.36
03.03.06.04	MATERIAL DE RELLENO DE LA ZONA (PROV. COLC.)	m2	106.70	5.21	555.91
03.03.06.05	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE MACROFITAS 10 plantas por m2	m2	106.70	153.38	16,365.65
03.03.06.06	TUBERIA PVC DESAGÜE PERFORADA Ø 4"	m	140.00	27.61	3,865.40
03.03.06.07	TUBERIA PVC DESAGÜE Ø 4"	m	70.00	1.47	102.90
03.03.06.08	TAPON HEMBRA DE PVC Ø 4"	und	56.00	33.36	1,868.16
03.03.06.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC Ø 4"	und	23.00	23.61	661.08
04	<b>SISTEMA DE AGUA POTABLE - SAN ANTONIO</b>				<b>1,612,354.72</b>
04.01	<b>CAPTACION TIPO POZO TUBULAR Qb=1LPS</b>				<b>126,694.53</b>
04.01.01	<b>POZO TUBULAR</b>				<b>71,971.58</b>
04.01.01.01	PERFORACION DE POZO Y REGISTRO DE CONTROL	m	45.00	1,460.13	65,705.85
04.01.01.02	PERFORACION DE POZO EN DIAMETRO DE 20" (INC TUB HERRAM)	und	1.00	1,220.73	1,220.73

## Presupuesto

Presupuesto	0201017	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANTONIO Y UNIÓN CAMPESINA, DISTRITO DE SANTA CRUZ - PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO"
Subpresupuesto	001	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANTONIO Y UNIÓN CAMPESINA, DISTRITO DE SANTA CRUZ - PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO"
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA CRUZ	Costo al
Lugar	LORETO - ALTO AMAZONAS - SANTA CRUZ	02/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.01.01.03	REGISTROS DIAGRAFIA DEL POZO: RESISTIVIDAD Y RAYOS GAMMA 1CU	und	1.00	5,000.00	5,000.00
04.01.01.04	ANALISIS GRANULOMETRICO DEL POZO TUBULAR	und	1.00	20.00	20.00
04.01.02	ANALISIS FISICO - QUIMICO AGUA	und	1.00	25.00	25.00
04.01.02	<b>TUBERIAS Y FILTROS</b>				<b>32,786.94</b>
04.01.02.01	SUMINISTRO E. INST. FILTRO PVC D=10" PN 10	und	20.00	1,100.00	22,000.00
04.01.02.02	SUMINISTRO E INST. DE TUB. PN 10 F°G° D=4" P/COLOC. DE GRAVA	m	45.00	7.14	321.30
04.01.02.03	PROVISION Y COLOC DE GRAVA SELECTA PARA POZO TUBULAR	m3	4.45	2,351.83	10,465.64
04.01.03	<b>DESARROLLO DEL POZO</b>				<b>2,667.16</b>
04.01.03.01	PROVISION Y COLOCACION DE TRIPOLIFOSFATO SODICO	kg	50.00	52.34	2,617.00
04.01.03.02	DESARROLLO DEL POZO POR PISTONEO Y/O AIRE COMPRIMIDO	und	1.00	50.16	50.16
04.01.04	<b>REGISTRO Y PRUEBA DE CONTROL</b>				<b>2,356.72</b>
04.01.04.01	PRUEBA DE VERTICALIDAD Y ALINEAMIENTO DEL POZO	und	1.00	2,356.72	2,356.72
04.01.05	<b>BOMBEO DEL POZO</b>				<b>9,150.58</b>
04.01.05.01	TRANSPORTE, INSTAL Y RETIRO EQUIPO BOMBEO COMPLETO	glb	1.00	1,695.04	1,695.04
04.01.05.02	PRUEBA DE BOMBEO DEL POZO	und	1.00	1,616.26	1,616.26
04.01.05.03	EVACUACION DEL AGUA POR PRUEBA DE BOMBEO DEL POZO	glb	1.00	5,018.20	5,018.20
04.01.05.04	ANALISIS FISICO - QUIMICO Y BACTEREOLÓGICO DEL POZO	und	1.00	821.08	821.08
04.01.06	<b>SELLADO DEL POZO</b>				<b>3,907.87</b>
04.01.06.01	SELLO SANITARIO EN ESPACIO ANULAR D=16" - D=20"	m	5.00	60.68	303.40
04.01.06.02	ANILLO DE CONCRETO F°C=175 KG/CM2 D=1.20	m	5.00	410.07	2,050.35
04.01.06.03	SELLADO CON CEMENTO EN FONDO DEL POZO TUBULAR	und	1.00	608.25	608.25
04.01.06.04	DESINFECION DEL POZO TUBULAR	und	1.00	694.48	694.48
04.01.06.05	SELLO METALICO DE LA BOCA DEL POZO TUBULAR	und	1.00	251.39	251.39
04.01.07	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS</b>				<b>3,853.68</b>
04.01.07.01	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 2HP INC. ACCESORIOS	und	1.00	3,853.68	3,853.68
04.02	<b>CASETA DE BOMBEO</b>				<b>8,029.40</b>
04.02.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>14.18</b>
04.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL EN TERRENO NORMAL	m2	9.33	1.52	14.18
04.02.02	<b>TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO</b>				<b>36.58</b>
04.02.02.01	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA	m2	9.33	1.96	18.29
04.02.02.02	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO FINAL DE OBRA	m2	9.33	1.96	18.29
04.02.03	<b>OBRAS DE MORTERO ARMADO</b>				<b>2,990.82</b>
04.02.03.01	<b>LOSA DE FONDO</b>				<b>440.96</b>
04.02.03.01.01	MORTERO f°c=210 Kg/cm2	m3	0.44	629.78	277.10
04.02.03.01.02	ACERO CORRUGADO Ø 1/2" FY= 4,200 KG/CM2	kg	14.99	7.84	117.52
04.02.03.01.03	ACERO CORRUGADO DE 3/8" FY= 4200 kg/cm2	kg	6.05	7.66	46.34
04.02.03.02	<b>MURO REFORZADO</b>				<b>2,070.75</b>
04.02.03.02.01	MORTERO f°c=210kg/cm2	m3	1.23	597.73	735.21
04.02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (INCL. HABILITACION DE MADERA)	m2	16.38	55.57	910.24
04.02.03.02.03	ACERO CORRUGADO DE 1/2"FY= 4200 kg/cm2	kg	36.98	7.76	286.96
04.02.03.02.04	ACERO CORRUGADO DE 3/8" FY= 4200 kg/cm2	kg	18.06	7.66	138.34
04.02.03.03	<b>TAPA DE CONCRETO DE 0.30 X 1.35 (6 UND)</b>				<b>479.11</b>
04.02.03.03.01	MORTERO f°c=210kg/cm2	m3	0.19	597.73	113.57
04.02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (INCL. HABILITACION DE MADERA)	m2	3.73	55.57	207.28
04.02.03.03.03	ACERO CORRUGADO DE 3/8" FY= 4200 kg/cm2	kg	7.66	7.66	158.26
04.02.04	<b>REVOQUES Y ENLUCIDOS</b>				<b>3,787.73</b>
04.02.04.01	TARRAJEO FROTACHADO MUROS INT/EXT C:A 1:5	m2	35.61	35.61	3,413.93
04.02.04.02	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	8.99	41.58	373.80
04.02.05	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>				<b>587.55</b>
04.02.05.01	VEREDA DE MORTERO f°c=175 kg/cm2, E= 4", BRUÑADO	m2	0.85	570.29	484.75



## Presupuesto

Presupuesto 0201017 CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANTONIO Y  
UNIÓN CAMPESINA, DISTRITO DE SANTA CRUZ - PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO"

Subpresupuesto 001 CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANTONIO Y  
UNIÓN CAMPESINA, DISTRITO DE SANTA CRUZ - PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA CRUZ Costo al 02/05/2023

Lugar LORETO - ALTO AMAZONAS - SANTA CRUZ

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (INCL. HABILITACION DE MADERA)	m2	1.85	55.57	102.80
04.02.06	<b>PINTURA</b>				<b>375.80</b>
04.02.06.01	PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURA 2 MANOS	m2	13.35	28.15	375.80
04.02.07	<b>VARIOS</b>				<b>236.74</b>
04.02.07.01	ESCALERA DE F°G° 1" C/P 3/4" C=0.30M	und	1.00	236.74	236.74
04.03	<b>CASETA DE VALVULAS</b>				<b>41,669.72</b>
04.03.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>29.66</b>
04.03.01.01	LIMPIEZA MANUAL EN TERRENO NORMAL	m2	19.51	1.52	29.66
04.03.02	<b>TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO</b>				<b>76.48</b>
04.03.02.01	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA	m2	19.51	1.96	38.24
04.03.02.02	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO FINAL DE OBRA	m2	19.51	1.96	38.24
04.03.03	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>1,255.01</b>
04.03.03.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL (con pico, lampa y carretilla)	m3	13.44	43.62	586.25
04.03.03.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN ZANJA	m2	28.94	6.74	195.06
04.03.03.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	4.66	44.09	205.46
04.03.03.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30.00 m DE LA OBRA	m3	10.54	25.45	268.24
04.03.04	<b>OBRAS DE MORTERO SIMPLE</b>				<b>8,340.90</b>
04.03.04.01	SOLADO C:A 1:8: e=10cm	m2	9.60	508.73	4,883.81
04.03.04.02	MORTERO f <sub>c</sub> =175kg/cm <sup>2</sup>	m3	2.95	570.29	1,682.36
04.03.04.03	FALSO PISO C:A 1:8 e= 10cm	m2	8.25	31.73	261.77
04.03.04.04	DADO CONCRETO F'c 140 (CEM. I) P/ACCES.	und	3.00	504.32	1,512.96
04.03.05	<b>OBRAS DE MORTERO ARMADO</b>				<b>14,653.36</b>
04.03.05.01	<b>ZAPATA</b>				<b>4,852.48</b>
04.03.05.01.01	MORTERO f <sub>c</sub> =210kg/cm <sup>2</sup>	m3	4.80	597.73	2,869.10
04.03.05.01.02	ACERO CORRUGADO DE 1/2"FY= 4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	255.59	7.76	1,983.38
04.03.05.02	<b>SOBRECIMIENTO ARMADO</b>				<b>1,458.16</b>
04.03.05.02.01	MORTERO f <sub>c</sub> =175kg/cm <sup>2</sup>	m3	0.83	570.28	473.33
04.03.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (INCL. HABILITACION DE MADERA)	m2	11.11	55.57	617.38
04.03.05.02.03	ACERO CORRUGADO DE 1/2"FY= 4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	30.60	7.76	237.46
04.03.05.02.04	ACERO CORRUGADO DE 3/8" FY= 4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	16.97	7.66	129.99
04.03.05.03	<b>COLUMNAS</b>				<b>2,049.36</b>
04.03.05.03.01	MORTERO f <sub>c</sub> =210kg/cm <sup>2</sup>	m3	0.69	597.73	412.43
04.03.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (INCL. HABILITACION DE MADERA)	m2	13.86	55.57	770.20
04.03.05.03.03	ACERO CORRUGADO DE 1/2"FY= 4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	62.83	7.76	487.56
04.03.05.03.04	ACERO CORRUGADO DE 3/8" FY= 4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	49.50	7.66	379.17
04.03.05.04	<b>VIGAS</b>				<b>1,613.67</b>
04.03.05.04.01	MORTERO f <sub>c</sub> =210kg/cm <sup>2</sup>	m3	0.50	597.73	298.87
04.03.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (INCL. HABILITACION DE MADERA)	m2	8.33	55.57	462.90
04.03.05.04.03	ACERO CORRUGADO DE 1/2"FY= 4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	56.22	7.76	436.27
04.03.05.04.04	ACERO CORRUGADO DE 3/8" FY= 4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	54.26	7.66	415.63
04.03.05.05	<b>LOSA MACIZA</b>				<b>3,414.31</b>
04.03.05.05.01	MORTERO f <sub>c</sub> =210kg/cm <sup>2</sup>	m3	2.13	597.73	1,273.16
04.03.05.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (INCL. HABILITACION DE MADERA)	m2	16.47	55.57	915.24
04.03.05.05.03	ACERO CORRUGADO DE 3/8" FY= 4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	160.04	7.66	1,225.91
04.03.05.06	<b>MUROS Y TABIQUERIAS</b>				<b>1,265.38</b>
04.03.05.06.01	MURO DE LADRILLO COMUN ASENTADO DE SOGA	m2	56.82	56.82	1,265.38
04.03.06	<b>REVOQUES Y ENLUCIDOS</b>				<b>2,954.17</b>
04.03.06.01	TARRAJEO FROTACHADO EN ESTRUCTURA EN EXTERIORES C:A 1.5cm.	m2	59.95	27.29	1,636.04
04.03.06.02	TARRAJEO EXTERIOR E INTERIOR C:A 1.5 cm. CON IMPERMEABILIZANTE	m2	30.65	36.33	1,113.51
04.03.06.03	VESTIDURA DE DERRAMES, MORTERO 1:4 (c:a), E=1.5cm.	m	11.20	18.27	204.62



## Presupuesto

Presupuesto	0201017	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANTONIO Y UNIÓN CAMPESINA, DISTRITO DE SANTA CRUZ - PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO"
Subpresupuesto	001	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANTONIO Y UNIÓN CAMPESINA, DISTRITO DE SANTA CRUZ - PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO"
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA CRUZ	Costo al 02/05/2023
Lugar	LORETO - ALTO AMAZONAS - SANTA CRUZ	

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.03.07	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>				<b>1,070.55</b>
04.03.07.01	PISO DE CEMENTO SEMI PULIDO e= 2", DE COLOR(SEGUN PLANOS)	m2	8.25	28.99	239.17
04.03.07.02	VEREDA DE MORTERO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup> , E= 4", BRUÑADO	m2	1.26	570.29	718.57
04.03.07.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (INCL. HABILITACION DE MADERA)	m2	2.03	55.57	112.81
04.03.08	<b>CONTRAZOCALOS</b>				<b>570.80</b>
04.03.08.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO H=0.80m	m	23.26	24.54	570.80
04.03.09	<b>PINTURA</b>				<b>2,086.76</b>
04.03.09.01	PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURA 2 MANOS	m2	74.13	28.15	2,086.76
04.03.10	<b>CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</b>				<b>797.42</b>
04.03.10.01	VENTANA METALICA DE 2,40 X 0,40 M	und	1.00	363.71	363.71
04.03.10.02	PUERTA METALICA (SEGUN DISEÑO) 1.20 X 2.30	und	1.00	433.71	433.71
04.03.11	<b>VARIOS</b>				<b>23.96</b>
04.03.11.01	JUNTA ASFALTICA EN VEREDAS e= 1"	m	1.50	15.97	23.96
04.03.12	<b>INSTALACIONES SANITARIAS EN CASETA DE VALVULAS</b>				<b>2,209.32</b>
04.03.12.01	<b>ACCESORIOS DE LA LINEA DE IMPULSION</b>				<b>1,322.89</b>
04.03.12.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° DE F°G° D=1 1/2"	und	1.00	27.53	27.53
04.03.12.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE F°G° ISO 65 SERIE I (STANDAR ) D= 1 1/2"	m	5.50	7.52	41.36
04.03.12.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE DE BRONCE D= 1 1/2"	und	1.00	134.49	134.49
04.03.12.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO 0-300 PSI CON VALVULA DE INTERRUPCION	und	1.00	215.93	215.93
04.03.12.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL DE F°G° Ø 1 1/2"	und	6.00	64.33	385.98
04.03.12.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ESFERICO C/MANUJA D= 1 1/2"	und	2.00	89.33	178.66
04.03.12.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK Ø 1 1/2"	und	1.00	184.49	184.49
04.03.12.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE F°G° DE 1 1/2" X 1 1/2"	und	2.00	46.49	92.98
04.03.12.01.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 45° DE F°G° Ø 1 1/2"	und	2.00	22.49	44.98
04.03.12.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR MACHO DE PVC PN - 10 DE D=1 1/2"	und	1.00	16.49	16.49
04.03.12.02	<b>ACCESORIOS DE LA LINEA DE LIMPIA</b>				<b>335.30</b>
04.03.12.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE F°G° ISO 65 SERIE I (STANDAR ) D= 1 1/2"	m	2.50	7.52	18.80
04.03.12.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ESFERICO C/MANUJA D= 1 1/2"	und	1.00	89.33	89.33
04.03.12.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL DE F°G° Ø 1 1/2"	und	2.00	64.33	128.66
04.03.12.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE F°G° DE 1 1/2" X 1 1/2"	und	1.00	46.49	46.49
04.03.12.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE CON BRIDA ROMPEAGUA D= 1 1/2"	und	1.00	24.49	24.49
04.03.12.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° DE F°G° D=1 1/2"	und	1.00	27.53	27.53
04.03.12.03	<b>ACCESORIOS DE LA LINEA DE ALIVIO</b>				<b>551.13</b>
04.03.12.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE F°G° ISO 65 SERIE I (STANDAR ) D= 1 1/2"	m	1.50	7.52	11.28
04.03.12.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ESFERICO C/MANUJA D= 1 1/2"	und	1.00	89.33	89.33
04.03.12.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL DE F°G° Ø 1 1/2"	und	2.00	64.33	128.66
04.03.12.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ALIVIO DE BRONCE D= 1 1/2"	und	1.00	294.33	294.33
04.03.12.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° DE F°G° D=1 1/2"	und	1.00	27.53	27.53
04.03.13	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS EN CASETA DE VALVULAS</b>				<b>7,601.33</b>
04.03.13.01	TABLERO GENERAL	und	1.00	2,227.51	2,227.51
04.03.13.02	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ	pto	2.00	240.61	481.22
04.03.13.03	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON LINEA DE TIERRA	pto	2.00	226.78	453.56
04.03.13.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE	pto	1.00	161.67	161.67
04.03.13.05	ARTEFACTO FLUORESCENTE (HERMETICO ) 36 W	und	2.00	102.49	204.98
04.03.13.06	INTERRUPTOR BIPOLAR	und	1.00	154.67	154.67

## Presupuesto

Presupuesto	0201017	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANTONIO Y UNIÓN CAMPESINA, DISTRITO DE SANTA CRUZ - PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO"
Subpresupuesto	001	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANTONIO Y UNIÓN CAMPESINA, DISTRITO DE SANTA CRUZ - PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO"
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA CRUZ	Costo al
Lugar	LORETO - ALTO AMAZONAS - SANTA CRUZ	02/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.03.13.07	TOMACORRIENTE CON PUESTA A TIERRA Y PRUEBA DE AGUA	und	2.00	229.93	459.86
04.03.13.08	CABLE ELECTRICO 1 X 4 MM2 N2XH + 1 X 4MM2 N2XH	m	40.00	27.68	1,107.20
04.03.13.09	CABLE ELECTRICO 1 X 4MM2 NPT + 1 X 4 MM2 NPT	m	25.00	27.68	692.00
04.03.13.10	CABLE ELECTRICO 2 X 6MM2 N2XH + 1 X 6 MM2 N2XH	m	25.00	30.68	767.00
04.03.13.11	POZO PUESTA A TIERRA (10<5 OHMS)	und	1.00	891.66	891.66
04.04	<b>CAJA DE LIMPIA Y ALIVIO</b>				<b>1,159.53</b>
04.04.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>0.73</b>
04.04.01.01	LIMPIEZA MANUAL EN TERRENO NORMAL	m2	0.48	1.52	0.73
04.04.02	<b>TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO</b>				<b>1.88</b>
04.04.02.01	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA	m2	0.48	1.96	0.94
04.04.02.02	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO FINAL DE OBRA	m2	0.48	1.96	0.94
04.04.03	<b>OBRAS DE MORTERO ARMADO</b>				<b>446.05</b>
04.04.03.01	<b>LOSA DE FONDO</b>				<b>77.62</b>
04.04.03.01.01	MORTERO fc=210kg/cm2	m3	0.05	597.73	29.89
04.04.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (INCL. HABILITACION DE MADERA)	m2	0.28	55.57	15.56
04.04.03.01.03	ACERO CORRUGADO DE 3/8" FY= 4200 kg/cm2	kg	4.20	7.66	32.17
04.04.03.02	<b>MURO REFORZADO</b>				<b>368.43</b>
04.04.03.02.01	MORTERO fc=210kg/cm2	m3	0.17	597.73	101.61
04.04.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (INCL. HABILITACION DE MADERA)	m2	2.88	55.57	160.04
04.04.03.02.03	ACERO CORRUGADO DE 3/8" FY= 4200 kg/cm2	kg	13.94	7.66	106.78
04.04.04	<b>REVOQUES Y ENLUCIDOS</b>				<b>120.00</b>
04.04.04.01	TARRAJEO FROTACHADO MUROS INT/EXT C:A 1:5	m2	2.88	35.61	102.56
04.04.04.02	TARRAJEO EXTERIOR E INTERIOR C:A 1.5 cm. CON IMPERMEABILIZANTE	m2	0.48	36.33	17.44
04.04.05	<b>VARIOS</b>				<b>55.73</b>
04.04.05.01	REJILLA METALICA DE 0,50 X 0.70	und	1.00	55.73	55.73
04.04.06	<b>INSTALACION DE TUBERIA DE LIMPIA Y ALIVIO HACIA LA QUEBRADA</b>				<b>535.14</b>
04.04.06.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>100.32</b>
04.04.06.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	12.00	4.44	53.28
04.04.06.01.02	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA	m2	12.00	1.96	23.52
04.04.06.01.03	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO FINAL DE OBRA	m2	12.00	1.96	23.52
04.04.06.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>177.18</b>
04.04.06.02.01	EXCAV. ZANJAS MANUAL TN P/TUB 4" - 6" HASTA 1.00 M.	m3	1.44	43.62	62.81
04.04.06.02.02	REFINE/NIVELAC. ZANJA TN P/TUB 4" - 6" HASTA 3.00 M.	m2	12.00	3.82	45.84
04.04.06.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA TODA PROFUNDIDAD TERRENO NORMAL	m2	12.00	3.42	41.04
04.04.06.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30.00 m DE LA OBRA	m3	1.08	25.45	27.49
04.04.06.03	<b>TUBERIAS</b>				<b>257.64</b>
04.04.06.03.01	SUMINISTRO TUBERIA DE PVC 4" P/DESAGUE	m	12.00	19.02	228.24
04.04.06.03.02	PRUEBA HIDRAUL/ESCORRENTIA P/TUB DESAGUE DN 4" Z.T	m	12.00	2.45	29.40
04.05	<b>LINEA DE IMPULSION (L=53.61 ML)</b>				<b>18,893.06</b>
04.05.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>0.40</b>
04.05.01.01	LIMPIEZA MANUAL EN TERRENO NORMAL	m	39.65	0.01	0.40
04.05.02	<b>TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO</b>				<b>155.42</b>
04.05.02.01	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA	m			77.71
04.05.02.02	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO FINAL DE OBRA	m			77.71
04.05.03	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>1,860.54</b>
04.05.03.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL (con pico, lampa y carretilla)	m	36.68	10.91	400.18
04.05.03.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN ZANJA	m	36.68	6.74	247.22
04.05.03.03	CAMA DE ARENA EN TERRENO NORMAL, H=10cm, CON HERRAMIENTA MANUAL	m	36.68	8.72	319.85
04.05.03.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRETAMOS	m	36.68	7.65	280.60

## Presupuesto

Presupuesto	0201017	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANTONIO Y UNIÓN CAMPESINA, DISTRITO DE SANTA CRUZ - PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO"
Subpresupuesto	001	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANTONIO Y UNIÓN CAMPESINA, DISTRITO DE SANTA CRUZ - PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO"
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA CRUZ	Costo al
Lugar	LORETO - ALTO AMAZONAS - SANTA CRUZ	02/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.05.03.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m	36.68	13.04	478.31
04.05.03.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30.00 M DE LA OBRA	m3	5.28	25.45	134.38
	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS</b>				<b>1,113.48</b>
04.05.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SP PN 10 Ø 1 1/2"	m	53.61	15.82	848.11
04.05.04.02	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION PARA TUBERIAS	m	53.61	2.23	119.55
04.05.04.03	PRUEBA A ZANJA TAPADA Y DESINFECCION DE TUBERIA Ø 1 1/2"	m	53.61	2.72	145.82
	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS</b>				<b>14,776.48</b>
04.05.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 45° DE F°G° Ø 1 1/2"	und	4.00	22.49	89.96
04.05.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° DE F°G° D=1 1/2"	und	6.00	27.53	165.18
04.05.05.03	SUMINISTRO DE UPR (ADAPTADOR) PVC SP DE 1 1/2"	und	2.00	15.73	31.46
04.05.05.04	INSTALACION DE ACCESORIOS DE PVC-SP 1/2"-1 1/2"	und	12.00	1,207.49	14,489.88
04.05.06	<b>VALVULA DE AIRE</b>				<b>282.53</b>
04.05.06.01	VALVULA AIRE DE 1"	und	1.00	282.53	282.53
04.05.07	<b>VALVULA DE PURGA</b>				<b>317.59</b>
04.05.07.01	VALVULA DE PURGA DE 1 1/2"	und	1.00	317.59	317.59
04.05.08	<b>CONTROL DE CALIDAD</b>				<b>386.62</b>
04.05.08.01	PRUEBA DE COMPACTACION DE SUELOS (PROCTOR MODIFICADO -DENSIDAD CAMPO)	und	2.00	193.31	386.62
04.06	<b>TANQUE ELEVADO CAP. 10,000 LITROS</b>				<b>220,286.91</b>
04.06.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>76.62</b>
04.06.01.01	LIMPIEZA MANUAL EN TERRENO NORMAL	m2	50.41	1.52	76.62
04.06.02	<b>TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO</b>				<b>197.60</b>
04.06.02.01	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA	m2	50.41	1.96	98.80
04.06.02.02	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO FINAL DE OBRA	m2	50.41	1.96	98.80
04.06.03	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>11,565.04</b>
04.06.03.01	ANDAMIO PERIMETRICO A RESERVORIO	und	1.00	11,565.04	11,565.04
04.06.04	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>14,411.51</b>
04.06.04.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL (con pico, lampa y carretilla)	m3	136.11	44.47	6,052.81
04.06.04.02	ENTIBADO PARA EXCAVACIONES	m2	76.68	35.12	2,693.00
04.06.04.03	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE ZANJA	m2	50.41	3.69	186.01
04.06.04.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	82.98	46.10	3,825.38
04.06.04.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30.00 m DE LA OBRA	m3	63.75	25.95	1,654.31
04.06.05	<b>OBRAS DE MORTERO SIMPLE</b>				<b>1,653.45</b>
04.06.05.01	SOLADO C:A 1:8 e= 10cm	m2	52.11	31.73	1,653.45
04.06.06	<b>OBRAS DE MORTERO ARMADO</b>				<b>125,092.57</b>
04.06.06.01	<b>PLATEA DE CIMENTACION</b>				<b>45,799.70</b>
04.06.06.01.01	MORTERO F°C=210 KG/CM2	m3	40.33	629.78	25,399.03
04.06.06.01.02	ACERO CORRUGADO Ø5/8" Fy=4,200KG/CM2	kg	827.89	8.09	6,697.63
04.06.06.01.03	ACERO CORRUGADO Ø3/4" Fy=4,200KG/CM2	kg	1,647.00	8.32	13,703.04
04.06.06.02	<b>VIGA DE CIMENTACION</b>				<b>5,212.03</b>
04.06.06.02.01	MORTERO F°C=210 KG/CM2	m3	1.44	629.78	906.88
04.06.06.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (INC. HABILITACION DE MADERA )	m2	13.92	59.49	828.10
04.06.06.02.03	ACERO CORRUGADO DE 3/4"FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	359.10	8.07	2,897.94
04.06.06.02.04	ACERO CORRUGADO Ø3/8" Fy=4,200KG/CM2	kg	74.82	7.74	579.11
04.06.06.03	<b>COLUMNAS</b>				<b>41,402.40</b>
04.06.06.03.01	MORTERO F°C=210 KG/CM2	m3		672.51	6,866.33
04.06.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (INC. HABILITACION DE MADERA )	m2		53.85	5,550.86
04.06.06.03.03	ACERO CORRUGADO DE 1"FY= 4200 kg/cm2	kg	846.09	15.92	13,469.75
04.06.06.03.04	ACERO CORRUGADO DE 3/4"FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,280.88	8.07	10,336.70
04.06.06.03.05	ACERO CORRUGADO Ø3/8" Fy=4,200KG/CM2	kg	669.09	7.74	5,178.76

## Presupuesto

Presupuesto	0201017	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANTONIO Y UNIÓN CAMPESINA, DISTRITO DE SANTA CRUZ - PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO"
Subpresupuesto	001	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANTONIO Y UNIÓN CAMPESINA, DISTRITO DE SANTA CRUZ - PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO"
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA CRUZ	Costo al
Lugar	LORETO - ALTO AMAZONAS - SANTA CRUZ	02/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.06.06.04	<b>VIGAS</b>				<b>18,407.79</b>
04.06.06.04.01	MORTERO F'C=210 KG/CM2	m3	4.80	672.51	3,228.05
04.06.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (INC. HABILITACION DE MADERA	m2	48.00	57.17	2,744.16
04.06.06.04.03	ACERO CORRUGADO DE 3/4"FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,023.30	8.07	8,258.03
04.06.06.04.04	ACERO CORRUGADO Ø5/8" Fy=4,200KG/CM2	kg	231.50	8.24	1,907.56
04.06.06.04.05	ACERO CORRUGADO Ø3/8" Fy=4,200KG/CM2	kg	301.06	7.54	2,269.99
	<b>CUBA TANQUE ELEVADO</b>				<b>13,783.71</b>
04.06.06.05.01	MORTERO F'C=210 KG/CM2	m3	7.38	672.51	4,963.12
04.06.06.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (INC. HABILITACION DE MADERA )	m2	63.44	61.09	3,875.55
04.06.06.05.03	ACERO CORRUGADO Ø1/2" Fy=4,200KG/CM2	kg	617.90	7.84	4,844.34
04.06.06.05.04	ACERO CORRUGADO Ø3/8" Fy=4,200KG/CM2	kg	13.01	7.74	100.70
04.06.06.06	<b>CASETA DE CLORADOR</b>				<b>200.65</b>
04.06.06.06.01	MORTERO F'C=210 KG/CM2	m3	0.13	621.61	80.81
04.06.06.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (INC. HABILITACION DE MADERA )	m2	1.25	52.41	65.51
04.06.06.06.03	ACERO CORRUGADO Ø3/8" Fy=4,200KG/CM2	kg	7.02	7.74	54.33
04.06.06.07	<b>MUROS Y TABIQUERIAS</b>				<b>286.29</b>
04.06.06.07.01	MURO DE LADRILLO COMUN asem. Canto	m2	2.99	95.75	286.29
04.06.07	<b>CAJA VALVULA DE (entrada)</b>				<b>467.00</b>
04.06.07.01	MORTERO F'C=210 KG/CM2	m3	0.23	608.28	139.90
04.06.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (INC. HABILITACION DE MADERA	m2	3.36	47.41	159.30
04.06.07.03	ACERO CORRUGADO Ø3/8" Fy=4,200KG/CM2	kg	21.68	7.74	167.80
04.06.08	<b>CAJA VALVULA DE (salida)</b>				<b>520.36</b>
04.06.08.01	MORTERO F'C=210 KG/CM2	m3	0.24	659.78	158.35
04.06.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (INC. HABILITACION DE MADERA )	m2	3.84	47.41	182.05
04.06.08.03	ACERO CORRUGADO Ø3/8" Fy=4,200KG/CM2	kg	23.25	7.74	179.96
04.06.09	<b>CAJA VALVULA ( rebose/limpia)</b>				<b>259.36</b>
04.06.09.01	MORTERO F'C=210 KG/CM2	m3	0.12	659.78	79.17
04.06.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (INC. HABILITACION DE MADERA )	m2	1.92	47.41	91.03
04.06.09.03	ACERO CORRUGADO Ø3/8" Fy=4,200KG/CM2	kg	11.52	7.74	89.16
04.06.10	<b>REVOQUES Y ENLUCIDOS</b>				<b>7,548.43</b>
04.06.10.01	TARRAJE FROTACHADO EN ESTRUCTURA EN EXTERIORES C:A 1.5cm.	m2	192.69	33.24	6,405.02
04.06.10.02	TARRAJE INTERIOR C:A 1.5 cm. CON IMPERMEABILIZANTE	m2	19.92	57.40	1,143.41
04.06.11	<b>PINTURA</b>				<b>11,931.73</b>
04.06.11.01	PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURA 2 MANOS	m2	192.69	33.90	6,532.19
04.06.11.02	PINTADO DE ESCALERA METÁLICAS (2MANOS ANTICORROSIVA + 2ESMALTE)	m	45.52	23.65	1,076.55
04.06.11.03	PINTADO DE ANILLO DE PROTECCION METÁLICAS (2 MANOS ANTICORROSIVA + 2ESMALTE)	m	119.74	23.65	2,831.85
04.06.11.04	PINTADO DE BARANDA METÁLICAS (2 MANOS ANTICORROSIVA + 2 ESMALTE)	m	47.10	31.04	1,461.98
04.06.11.05	PINTADO DE PLATAFORMA METÁLICA (2 MANOS ANTICORROSIVA + 2 ESMALTE)	m2	1.20	24.30	29.16
04.06.12	<b>CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</b>				<b>36,230.31</b>
04.06.12.01	CANDADO, INCLUYENDO ALDABAS	und	1.00	61.44	61.44
04.06.12.02	ESCALERA DE TUBO FO. GALV. CON PARANTES Ø 1 1/2" POR PELDAÑOS Ø 1"	m	45.52	54.21	2,467.64
04.06.12.03	ANILLO PROTECTOR P/ESCALERA RESERVORIO ELEVADO	m	119.74	243.30	29,132.74
04.06.12.04	BARANDA C/TUBO F° G° PASAMANO 1 1/2" Y PARANTE 1" X 1.00 M EN NIVEL 10.01 M EN NIVEL 10.01mA 15.00 M	m	119.74	243.30	29,132.74
04.06.12.05	PLATAFORMA DE PLANCHA LAC 1/8" SEGÚN DISEÑO	m2	119.74	243.30	29,132.74
04.06.12.06	MARCO Y TAPA DE PLANCHA LAC 1/8" CON MECANISMO DE SEGURIDAD SEGÚN DISEÑO	und	1.00	230.52	230.52
04.06.12.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE METÁLICO TIPO ABRAZADERA PARA TUBERÍA DN 2"	und	5.00	23.33	116.65

## Presupuesto

Presupuesto	0201017	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANTONIO Y UNIÓN CAMPESINA, DISTRITO DE SANTA CRUZ - PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO"
Subpresupuesto	001	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANTONIO Y UNIÓN CAMPESINA, DISTRITO DE SANTA CRUZ - PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO"
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA CRUZ	Costo al 02/05/2023
Lugar	LORETO - ALTO AMAZONAS - SANTA CRUZ	

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.06.12.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE METÁLICO TIPO ABRAZADERA PARA TUBERÍA DN 1"	und	8.00	18.33	146.64
04.06.12.09	PROVISIÓN Y COLOCADO DE JUNTA WATER STOP DE P.V.C. E=15 CM 6"	und	10.00	19.42	194.20
04.06.12.10	MARCO Y TAPA DE PLANCH LAC 1/8" DE 0.70 X 0.70m. (caja de valvula de entrada)	und	1.00	172.38	172.38
04.06.12.11	MARCO Y TAPA DE PLANCH LAC 1/8" CON MECANISMO DE SEGURIDAD DE 0.50	und	1.00	223.61	223.61
	<b>PRUEBAS DE CALIDAD</b>				<b>880.30</b>
04.06.13.01	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE RESERVORIOS ELEVADOS	m2	19.92	23.73	472.70
04.06.13.02	PRUEBA DE CALIDAD DEL MORTERO (PRUEBA A LA COMPRESIÓN)	und	10.00	40.76	407.60
04.06.14	<b>SISTEMA HIDRAULICO DE RESERVORIO ELEVADO (vol=10m3)</b>				<b>9,452.63</b>
04.06.14.01	<b>SUMINISTRO</b>				<b>3,645.49</b>
04.06.14.01.01	<b>ENTRADA</b>				<b>764.70</b>
04.06.14.01.01.01	VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ESFERICO CON MANIJA Ø 1"	und	1.00	62.53	62.53
04.06.14.01.01.02	UNION UNIVERSAL F°G° Ø 1"	und	2.00	32.53	65.06
04.06.14.01.01.03	NIPLE F°G° R (L=0.07 m) CON ROSCAS AMBOS LADOS Ø 1"	und	4.00	20.53	82.12
04.06.14.01.01.04	TEE F°G° Ø 1"	und	1.00	24.53	24.53
04.06.14.01.01.05	CODO 90° F°G° Ø 1"	und	2.00	22.53	45.06
04.06.14.01.01.06	CODO 45° F°G° Ø 1"	und	1.00	22.53	22.53
04.06.14.01.01.07	NIPLE F°G° CON BRIDA ROMPE AGUA R (L=0.35 m) CON ROSCAS AMBOS LADOS Ø 1"	und	1.00	22.53	22.53
04.06.14.01.01.08	UNION F°G° Ø 1"	und	1.00	22.53	22.53
04.06.14.01.01.09	VALVULA FLOTADORA DE BRONCE Ø 1"	und	1.00	32.53	32.53
04.06.14.01.01.10	TUBERIA F°G° Ø 1"	m	14.00	19.69	275.66
04.06.14.01.01.11	ADAPTADOR UNION PRESION ROSCA PVC PN 10 Ø 1"	und	1.00	14.53	14.53
04.06.14.01.01.12	TEE PVC S/P PN 10 Ø 1"	und	1.00	28.89	28.89
04.06.14.01.01.13	CODO 90° PVC S/P PN 10 Ø 1"	und	1.00	13.39	13.39
04.06.14.01.01.14	CODO 45° PVC S/P PN 10 Ø 1"	und	1.00	20.89	20.89
04.06.14.01.01.15	TUBERIA PVC S/P PN 10 Ø 1"	m	4.00	7.98	31.92
04.06.14.01.02	<b>SALIDA</b>				<b>691.34</b>
04.06.14.01.02.01	VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ESFERICO CON MANIJA Ø 1"	und	1.00	62.53	62.53
04.06.14.01.02.02	UNION UNIVERSAL F°G° Ø 1"	pza	2.00	30.53	61.06
04.06.14.01.02.03	NIPLE F°G° R (L=0.07 m) CON ROSCA AMBOS LADOS Ø 1"	und	4.00	20.53	82.12
04.06.14.01.02.04	TEE SIMPLE F°G° Ø 1"	und	1.00	24.53	24.53
04.06.14.01.02.05	CODO 90° F°G° Ø 1"	und	2.00	20.53	41.06
04.06.14.01.02.06	CODO 45° F°G° Ø 1"	und	1.00	22.53	22.53
04.06.14.01.02.07	ADAPTADOR UNION PRESION ROSCA PVC PN 10 Ø 1"	und	1.00	13.89	13.89
04.06.14.01.02.08	CODO 45° PVC S/P PN 10 Ø 1"	und	1.00	20.89	20.89
04.06.14.01.02.09	NIPLE F°G° CON BRIDA ROMPE AGUA R (L=0.35 m) CON ROSCA AMBOS LADOS Ø 1"	und	1.00	22.53	22.53
04.06.14.01.02.10	TUBERIA F°G° Ø 1"	m	14.00	19.69	275.66
04.06.14.01.02.11	TUBERIA PVC S/P PN 10 Ø 1"	m	1.00	7.98	7.98
04.06.14.01.02.12	UNION PRESION ROSCA (ROSCA HEMBRA) PVC PN 10 Ø 1"	und	1.00	16.89	16.89
04.06.14.01.02.13	REDUCCION PVC S/P PN 10 Ø 1"	und	1.00	25.89	25.89
04.06.14.01.02.14	TUBERIA S/P PN 10 CON AGUJEROS Ø 1"	m	0.20	5.35	1.07
04.06.14.01.02.15	TAPON PVC S/P PN 10 CON AGUJEROS Ø 1"	und			12.71
04.06.14.01.03	<b>LIMPIA</b>				<b>437.69</b>
04.06.14.01.03.01	VALVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ESFERICO CON MANIJA Ø 2"	und			62.53
04.06.14.01.03.02	UNION UNIVERSAL F°G° Ø 2"	und	2.00	62.53	125.06
04.06.14.01.03.03	NIPLE F°G° R (L=0.10 m) CON AMBAS ROSCAS Ø 2"	und	2.00	24.53	49.06
04.06.14.01.03.04	CODO 90° F°G° Ø 2"	und	2.00	32.53	65.06

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA CRUZ  
 TNC: GERMAN RENE CARDENAS VEZO  
 DIRECTOR DE OBRAS DE BARRIO  
 URBANO Y SANEAMIENTO

## Presupuesto

Presupuesto 0201017 CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANTONIO Y  
UNIÓN CAMPESINA, DISTRITO DE SANTA CRUZ - PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO"

Subpresupuesto 001 CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANTONIO Y  
UNIÓN CAMPESINA, DISTRITO DE SANTA CRUZ - PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA CRUZ Costo al 02/05/2023

Lugar LORETO - ALTO AMAZONAS - SANTA CRUZ

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.06.14.01.03.05	NIPLE F°G° CON BRIDA ROMPE AGUA R (L=0.25 m) CON ROSCA A UN LADO Ø 2"	und	1.00	34.53	34.53
04.06.14.01.03.06	UNION F°G° Ø 2"	und	1.00	32.53	32.53
04.06.14.01.03.07	TUBERIA F°G° Ø 2"	m	3.50	19.69	68.92
04.06.14.01.04	<b>REBOSE</b>				<b>673.23</b>
04.06.14.01.04.01	CODO 90° F°G° Ø 2"	und	2.00	32.53	65.06
04.06.14.01.04.02	CODO 90° F°G° CON MALLA SOLDADA Ø 2"	und	1.00	42.53	42.53
04.06.14.01.04.03	TEE F°G° Ø 2"	und	1.00	24.53	24.53
04.06.14.01.04.04	REDUCCION F°G° Ø 3" A 2"	und	1.00	27.53	27.53
04.06.14.01.04.05	NIPLE F°G° CON BRIDA ROMPE AGUA R (L=0.25 m) CON ROSCA A UN LADO Ø 2"	und	1.00	34.53	34.53
04.06.14.01.04.06	TUBERIA F°G° Ø 2"	m	14.00	18.94	265.16
04.06.14.01.04.07	CODO 90° PVC S/P PN 10 Ø 3"	und	1.00	13.39	13.39
04.06.14.01.04.08	TUBERIA PVC S/P PN 10 Ø 2"	m	10.00	20.05	200.50
04.06.14.01.05	<b>BY PASS</b>				<b>288.39</b>
04.06.14.01.05.01	VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ESFERICO CON MANIJA Ø 1"	und	1.00	62.53	62.53
04.06.14.01.05.02	UNION UNIVERSAL F°G° Ø 1"	pza	2.00	30.53	61.06
04.06.14.01.05.03	NIPLE F°G° R (L=0.07 m) CON ROSCA AMBOS LADOS Ø 1"	und	4.00	20.53	82.12
04.06.14.01.05.04	TUBERIA F°G° Ø 1"	m	0.50	18.94	9.47
04.06.14.01.05.05	CODO 45° F°G° Ø 1"	und	1.00	22.53	22.53
04.06.14.01.05.06	ADAPTADOR UNION PRESION ROSCA PVC Ø 1"	und	1.00	13.89	13.89
04.06.14.01.05.07	CODO 45° PVC S/P PN 10 Ø 1"	und	1.00	18.89	18.89
04.06.14.01.05.08	TUBERIA PVC S/P PN 10 Ø 1"	m	1.00	17.90	17.90
04.06.14.01.06	<b>VENTILACION</b>				<b>334.24</b>
04.06.14.01.06.01	CODO 90° F°G° Ø 2"	und	2.00	42.53	85.06
04.06.14.01.06.02	CODO 90° F°G° CON MALLA SOLDADA Ø 2"	und	2.00	42.53	85.06
04.06.14.01.06.03	NIPLE F°G° R (L=0.50 m) CON ROSCA A UN LADO Ø 2"	und	2.00	57.53	115.06
04.06.14.01.06.04	NIPLE F°G° R (L=0.10 m) CON ROSCA AMBOS LADOS Ø 2"	und	2.00	24.53	49.06
04.06.14.01.07	<b>INGRESO A CLORACION</b>				<b>455.90</b>
04.06.14.01.07.01	REDUCCION F°G° Ø 1" A 1/2"	und	1.00	27.53	27.53
04.06.14.01.07.02	CODO 90° F°G° Ø 1/2"	und	4.00	27.53	110.12
04.06.14.01.07.03	TUBERIA F°G° Ø 1/2"	m	3.20	19.69	63.01
04.06.14.01.07.04	UNION F°G° Ø 1/2"	pza	1.00	32.73	32.73
04.06.14.01.07.05	GRIFO DE JARDIN Ø 1/2"	und	1.00	44.56	44.56
04.06.14.01.07.06	BIDON DE PLASTICO DE 60 LT DE 0.40	und	1.00	177.95	177.95
04.06.14.02	<b>INSTALACION</b>				<b>5,688.95</b>
04.06.14.02.01	MONTAJE DE EQUIPOS E INSTALACION HIDRAULICA DE RESERVORIO ELEVADO DE 5 M3	glb	1.00	5,688.95	5,688.95
04.06.14.03	<b>PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION DE TUBERIAS</b>				<b>118.19</b>
04.06.14.03.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION PARA TUBERIAS	m	53.00	2.23	118.19
04.07	<b>SISTEMA FOTOVOLTAICO BOMBEO DE AGUA SAN ANTONIO</b>				<b>87,238.92</b>
04.07.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>131.25</b>
04.07.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	62.80	2.09	131.25
04.07.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>18,862.45</b>
04.07.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TENDIDO DE CONDUCTORES N2XH, XTREM H07RN	m3	37.92	43.62	1,654.07
04.07.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN ZANJA	m2	62.80	6.74	423.27
04.07.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	37.00	35.74	1,331.33
04.07.02.04	INSTALACION CORTE A-A (LADRILLO+CINTA SEÑALIZADORA	m	158.00	95.91	15,153.78
04.07.03	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA FOTOVOLTAICO</b>				<b>16,550.03</b>
04.07.03.01	MODULO FOTOVOLTAICO DE 10 PANELES SOLARES DE 400 Wp	glb	1.00	16,550.03	16,550.03
04.07.04	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIAS</b>				<b>2,838.03</b>

37.92 43.62 1,654.07

62.80 6.74 423.27

37.00 35.74 1,331.33

158.00 95.91 15,153.78

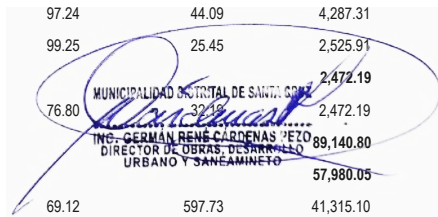
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA CRUZ  
GERMAN RENE CARDENAS PEZO  
DIRECTOR DE OBRAS DE DESARROLLO URBANO Y SANEAMIENTO



## Presupuesto

Presupuesto	0201017	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANTONIO Y UNIÓN CAMPESINA, DISTRITO DE SANTA CRUZ - PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO"
Subpresupuesto	001	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANTONIO Y UNIÓN CAMPESINA, DISTRITO DE SANTA CRUZ - PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO"
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA CRUZ	Costo al
Lugar	LORETO - ALTO AMAZONAS - SANTA CRUZ	02/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.07.04.01	BATERIA DE GEL 300 Ah, 12 VDC	glb	1.00	2,838.03	2,838.03
04.07.05	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE DE CONTROL-PROTECCION</b>				<b>1,662.95</b>
04.07.05.01	GABINETE DE CONTROL - PROTECCION 48Vol 60A	glb	1.00	1,662.95	1,662.95
04.07.06	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE INVERSOR</b>				<b>596.55</b>
04.07.06.01	INVERSOR DE 5000W, 48VDC., SALIDA 220V	glb	1.00	596.55	596.55
04.07.07	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS INTERIORES</b>				<b>2,068.01</b>
04.07.07.01	SALIDA PARA ALUMBRADO DE TECHO	pto	7.00	199.71	1,397.97
04.07.07.02	INTERRUPTOR DOBLE	pto	1.00	68.50	68.50
04.07.07.03	TOMACORRIENTE DOBLE AGUJERO UNIVERSAL C/TOMA A TIERRA	pto	2.00	300.77	601.54
04.07.08	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS EXTERIORES</b>				<b>2,799.23</b>
04.07.08.01	INSTALACIONES ELECTRICAS REFLECTORES	und	7.00	399.89	2,799.23
04.07.09	<b>TABLEROS ELECTRICOS</b>				<b>11,096.18</b>
04.07.09.01	TABLERO METALICO MONOFASICO DE 14 POLOS	und	1.00	367.79	367.79
04.07.09.02	TABLERO METALICO MONOFASICO DE 04 POLOS (TG1,TG2)	und	2.00	1,035.89	2,071.78
04.07.09.03	TABLERO DE TRANSFERENCIA MANUAL (TTM)	und	1.00	961.10	961.10
04.07.09.04	SUBTABLERO DE BOMBA (STB)	und	1.00	7,695.51	7,695.51
04.07.10	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA</b>				<b>14,520.22</b>
04.07.10.01	INSTALACION DE ELECTROBOMBA	und	1.00	14,520.22	14,520.22
04.07.11	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA</b>				<b>3,084.97</b>
04.07.11.01	PUESTA A TIERRA DE 10 OHMIOS	cja	1.00	1,657.99	1,657.99
04.07.11.02	PUESTA A TIERRA DE 05 OHMIOS	cja	3.00	475.66	1,426.98
04.07.12	<b>PARRARAYOS AERODINAMICO IONIZANTE C/POSTE Y ACCESORIOS</b>				<b>295.08</b>
04.07.12.01	PARARRAYOS AERODINAMICO IONIZANTE C/POSTE C/ACCES	und	1.00	295.08	295.08
04.07.13	<b>CIMENTACION DE POSTES DE F°G° 4"</b>				<b>792.17</b>
04.07.13.01	CIMENTACION PARA POSTE METALICO DE 6 m	m3	1.06	632.48	670.43
04.07.13.02	CIMENTACIÓN BASE DE GRUPO ELECTROGENO 6kW DE 0.85x0.85x0.25m	m3	0.18	676.35	121.74
04.07.14	<b>INSTALACION DE GRUPO ELECTROGENO</b>				<b>9,708.86</b>
04.07.14.01	INSTALACIONES P/GRUPO ELECTROGENO 6kW, 220V, 60Hz	und	1.00	9,708.86	9,708.86
04.07.15	<b>PRUEBAS DE PUESTA EN SERVICIO</b>				<b>2,232.94</b>
04.07.15.01	PRUEBAS DE RESISTIVIDAD DE PUESTA A TIERRA	glb	1.00	207.95	207.95
04.07.15.02	PRUEBAS EN BLANCO EN OBRA	glb	1.00	1,929.83	1,929.83
04.07.15.03	PRUEBAS PROTOCOLO DE ENERGIZACION	glb	1.00	95.16	95.16
04.08	<b>PASE AEREO L=100.00m</b>				<b>161,970.90</b>
04.08.01	<b>COLUMNA DE SOPORTE</b>				<b>111,778.39</b>
04.08.01.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>33.90</b>
04.08.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL EN TERRENO NORMAL	m2	22.30	1.52	33.90
04.08.01.02	<b>TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO</b>				<b>87.42</b>
04.08.01.02.01	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA	m2	22.30	1.96	43.71
04.08.01.02.02	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO FINAL DE OBRA	m2	22.30	1.96	43.71
04.08.01.03	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>14,811.64</b>
04.08.01.03.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.	m3	176.64	43.62	7,705.04
04.08.01.03.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	76.80	3.82	293.38
04.08.01.03.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	97.24	44.09	4,287.31
04.08.01.03.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30.00 m DE LA OBRA	m3	99.25	25.45	2,525.91
04.08.01.04	<b>OBRAS DE MORTERO SIMPLE</b>				<b>2,472.19</b>
04.08.01.04.01	MORTERO f <sub>c</sub> =100kg/cm2 PARA SOLADO	m2	76.80	32.29	2,472.19
04.08.01.05	<b>OBRAS DE MORTERO ARMADO</b>				<b>89,140.80</b>
04.08.01.05.01	<b>ZAPATAS</b>				<b>57,980.05</b>
04.08.01.05.01.01	MORTERO f <sub>c</sub> =210kg/cm2	m3	69.12	597.73	41,315.10
04.08.01.05.01.02	ACERO CORRUGADO DE 3/4"FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	2,065.05	8.07	16,664.95





## Presupuesto

Presupuesto 0201017 CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANTONIO Y  
UNIÓN CAMPESINA, DISTRITO DE SANTA CRUZ - PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO"

Subpresupuesto 001 CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANTONIO Y  
UNIÓN CAMPESINA, DISTRITO DE SANTA CRUZ - PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA CRUZ Costo al 02/05/2023

Lugar LORETO - ALTO AMAZONAS - SANTA CRUZ

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.08.01.05.02	<b>COLUMNAS</b>				<b>31,160.75</b>
04.08.01.05.02.01	MORTERO f <sub>c</sub> =210kg/cm <sup>2</sup>	m3	26.80	597.73	16,019.16
04.08.01.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (INCL. HABILITACION DE MADERA)	m2	107.20	55.57	5,957.10
04.08.01.05.02.03	ACERO CORRUGADO DE 1/2"FY= 4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	933.74	7.76	7,245.82
04.08.01.05.02.04	ACERO CORRUGADO DE 3/8" FY= 4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	253.09	7.66	1,938.67
04.08.01.06	<b>ACABADOS</b>				<b>3,246.02</b>
04.08.01.06.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C:A 1:4 e=2.00 cm.	m2	107.20	30.28	3,246.02
04.08.01.07	<b>PINTURA</b>				<b>1,986.42</b>
04.08.01.07.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA 2 MANOS.	m2	107.20	18.53	1,986.42
04.08.02	<b>CAMARAS DE ANCLAJE</b>				<b>5,734.66</b>
04.08.02.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>9.56</b>
04.08.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL EN TERRENO NORMAL	m2	6.29	1.52	9.56
04.08.02.02	<b>TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO</b>				<b>12.33</b>
04.08.02.02.01	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA	m2	6.29	1.96	12.33
04.08.02.03	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>688.52</b>
04.08.02.03.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.	m3	8.81	43.62	384.29
04.08.02.03.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	6.29	3.82	24.03
04.08.02.03.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30.00 m DE LA OBRA	m3	11.01	25.45	280.20
04.08.02.04	<b>OBRAS DE MORTERO ARMADO</b>				<b>5,024.25</b>
04.08.02.04.01	MORTERO f <sub>c</sub> =175kg/cm <sup>2</sup>	m3	8.81	570.29	5,024.25
04.08.03	<b>ELEMENTOS METALICOS DE SOPORTE</b>				<b>40,487.03</b>
04.08.03.01	ACCESORIOS METALICOS DE ANCLAJE Y SOPORTE DE CABLE	und	2.00	5,224.38	10,448.76
04.08.03.02	CABLE TIPO BOA 6x19 DE 1"	m	200.00	43.56	8,712.00
04.08.03.03	PENDOLA DE ACERO LISO DE 1/4" SERIE 6X19 TIPO BOA	m	204.48	75.06	15,348.27
04.08.03.04	ABRAZADERA PARA TUBOS 02 PLATINA + PERNO DE 1/4"	und	98.00	61.00	5,978.00
04.08.04	<b>TUBERIAS</b>				<b>3,970.82</b>
04.08.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE LISA Ø 2"	m	100.00	38.70	3,870.00
04.08.04.02	EMPALME DE TUBERIA HDPE A TUBERIA PVC Ø 2"	und	2.00	50.41	100.82
04.09	<b>CERCO PERIMETRICO (INCL. PUERTA DE INGRESO)</b>				<b>166,563.23</b>
04.09.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>243.20</b>
04.09.01.01	LIMPIEZA MANUAL EN TERRENO NORMAL	m2	160.00	1.52	243.20
04.09.02	<b>TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO</b>				<b>627.20</b>
04.09.02.01	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA	m2	160.00	1.96	313.60
04.09.02.02	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO FINAL DE OBRA	m2	160.00	1.96	313.60
04.09.03	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				<b>6,221.98</b>
04.09.03.01	EXCAVACIONES EN TERRENO NORMAL (con pico, lampa y carretilla)	m3	67.00	43.62	2,922.54
04.09.03.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN ZANJA	m2	160.00	6.74	1,078.40
04.09.03.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	12.89	44.09	568.32
04.09.03.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30.00 M DE LA OBRA	m3	64.94	25.45	1,652.72
04.09.04	<b>OBRA DE MORTERO SIMPLE</b>				<b>21,451.82</b>
04.09.04.01	SOLADO C:A 1:8 e= 10cm	m2	1.00	31.73	31.73
04.09.04.02	MORTERO f <sub>c</sub> =175kg/cm <sup>2</sup>	m3	37.56	570.29	21,420.09
04.09.05	<b>OBRAS DE MORTERO ARMADO</b>				<b>40,961.61</b>
04.09.05.01	<b>ZAPATA</b>				<b>698.17</b>
04.09.05.01.01	MORTERO F'C 210 KG/CM2	m3	0.80	629.78	503.82
04.09.05.01.02	ACERO CORRUGADO Ø1/2" Fy=4,200KG/CM2	kg	24.79	7.84	194.35
04.09.05.02	<b>SOBRECIMIENTO</b>				<b>38,668.15</b>
04.09.05.02.01	MORTERO F'C 210 KG/CM2	m3	23.48	570.29	13,394.73
04.09.05.02.02	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA)	m2	313.00	52.29	16,366.77
04.09.05.02.03	ACERO CORRUGADO Ø3/8" Fy=4,200KG/CM2	kg	970.82	7.74	7,514.15

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA CRUZ  
TNC: GERMAN RENE CARDENAS 'ETO  
DIRECTOR DE OBRAS, OLEFANTAS Y SANEAMIENTO URBANO

Fecha :

19/05/2023 15:04:02

## Presupuesto

Presupuesto 0201017 CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANTONIO Y  
UNIÓN CAMPESINA, DISTRITO DE SANTA CRUZ - PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO"

Subpresupuesto 001 CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANTONIO Y  
UNIÓN CAMPESINA, DISTRITO DE SANTA CRUZ - PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA CRUZ Costo al 02/05/2023

Lugar LORETO - ALTO AMAZONAS - SANTA CRUZ

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.09.05.03	<b>COLUMNA</b>				<b>1,595.29</b>
04.09.05.03.01	MORTERO F'C 210 KG/CM2	m3	0.49	629.78	308.59
04.09.05.03.02	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA)	m2	7.80	53.85	420.03
04.09.05.03.03	ACERO CORRUGADO Ø1/2" Fy=4,200KG/CM2	kg	86.11	7.84	675.10
04.09.05.03.04	ACERO CORRUGADO Ø3/8" Fy=4,200KG/CM2	kg	24.75	7.74	191.57
04.09.06	<b>REVOQUES Y ENLUCIDOS</b>				<b>8,392.15</b>
04.09.06.01	TARRAJEO DE SUPERFICIE DE SOBRECIMIENTO CON CEMENTO-ARENA	m2	211.28	38.73	8,182.87
04.09.06.02	TARRAJEO DE SUPERFICIE DE COLUMNAS CON CEMENTO-ARENA	m2	6.00	34.88	209.28
04.09.07	<b>CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</b>				<b>62,598.07</b>
04.09.07.01	CERCO CON MARCO "L" 1.1/2"X3/16" Y MALLA N°10 CON COCADA 1"	m2	280.00	67.81	18,986.80
04.09.07.02	PUERTA CON MARCO DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO Y MALLA N°10 CON COCADA 1"	m2	7.20	143.69	1,034.57
04.09.07.03	COLUMNETA DE ACERO GALVANIZADO CON TUBO Ø=2", L=2.10m PARA SOPORTE DE MALLA	und	70.00	83.94	5,875.80
04.09.07.04	BRAZO DE EXTENSION PARA ALAMBRE DE PUAS	und	70.00	396.53	27,757.10
04.09.07.05	ALAMBRE GALVANIZADO CON PUAS N°12/14	m	480.00	9.97	4,785.60
04.09.07.06	PICAPORTE DE FIERRO REDONDO DE 3/4"X0.65m	und	3.00	57.95	173.85
04.09.07.07	CANDADO INCLUYENDO ALDABAS	und	1.00	97.95	97.95
04.09.07.08	ANCLAJE PARA COLUMNETA GALVANIZADA	und	70.00	55.52	3,886.40
04.09.08	<b>PINTURA</b>				<b>26,067.20</b>
04.09.08.01	PINTADO CON PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE SINTETICO	m2	320.00	81.46	26,067.20
04.10	<b>RED DE DISTRIBUCION Y CONEXIÓN DOMICILIARIAS (35 conex.)</b>				<b>779,848.52</b>
04.10.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>2,372.72</b>
04.10.01.01	LIMPIEZA MANUAL EN TERRENO NORMAL	m	1,561.00	1.52	2,372.72
04.10.02	<b>TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO</b>				<b>6,119.12</b>
04.10.02.01	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA	m	1,561.00	1.96	3,059.56
04.10.02.02	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO FINAL DE OBRA	m	1,561.00	1.96	3,059.56
04.10.03	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>109,914.82</b>
04.10.03.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL (con pico, lampa y carretilla)	m	1,561.00	10.91	17,030.51
04.10.03.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN ZANJA	m	1,561.00	6.74	10,521.14
04.10.03.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MATERIAL DE PRESTAMO E=0.10 m., B=0.40m	m	1,561.00	5.81	9,069.41
04.10.03.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1,561.00	44.09	68,824.49
04.10.03.05	ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30.00 M DE LA OBRA	m3	175.61	25.45	4,469.27
04.10.04	<b>TUBERIAS Y ACCESORIOS EN REDES PRIMARIAS</b>				<b>11,421.00</b>
04.10.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC - SP Ø 1/2" C-10	m	378.00	6.40	2,419.20
04.10.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC - SP Ø 1" C-10	m	326.00	7.98	2,601.48
04.10.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC - SP Ø 3/4" C-10	m	199.00	4.83	961.17
04.10.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC - SP Ø 1/2" C-10	m	308.00	13.92	4,287.36
04.10.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO TEE DE PVC Ø 1 1/2"	und	1.00	16.17	16.17
04.10.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO TEE DE PVC Ø 3/4"	und	1.00	16.17	16.17
04.10.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO CODO 90° DE PVC Ø 1 1/2"	und	4.00	16.17	64.68
04.10.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO CODO 90° DE PVC Ø 1"	und	1.00	16.17	16.17
04.10.04.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO CODO 90° DE PVC Ø 3/4"	und	1.00	12.67	12.67
04.10.04.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO CODO 22.5° DE PVC Ø 1"	und	3.00	14.67	44.01
04.10.04.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO CODO 22.5° DE PVC Ø 3/4"	und	1.00	12.67	12.67
04.10.04.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO CODO 22.5° DE PVC Ø 1/2"	und	3.00	13.67	41.01
04.10.04.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO REDUCCION DE Ø 1 1/2" a 1"PVC	und	1.00	16.67	16.67
04.10.04.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO REDUCCION DE Ø 1 1/2" a 3/4"PVC	und	2.00	15.67	31.34
04.10.04.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO REDUCCION DE Ø 1" a 3/4"PVC	und	1.00	16.17	16.17

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA CRUZ  
ING. GERMAN BENES CARDENAS PEZO  
DIRECTOR DE OBRAS, DESARROLLO URBANO Y SANEAMIENTO

## Presupuesto

Presupuesto	0201017	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANTONIO Y UNIÓN CAMPESINA, DISTRITO DE SANTA CRUZ - PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO"
Subpresupuesto	001	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANTONIO Y UNIÓN CAMPESINA, DISTRITO DE SANTA CRUZ - PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO"
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA CRUZ	Costo al
Lugar	LORETO - ALTO AMAZONAS - SANTA CRUZ	02/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.10.04.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO REDUCCION DE Ø 3/4" a 1/2"PVC	und	4.00	10.67	42.68
04.10.04.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 1 1/2"	und	3.00	83.67	251.01
04.10.04.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 1"	und	1.00	73.67	73.67
04.10.04.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 3/4"	und	3.00	53.67	161.01
04.10.04.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 1/2"	und	2.00	43.67	87.34
04.10.04.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO YEE DE PVC Ø 1 1/2"	und	1.00	73.67	73.67
04.10.04.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE Ø 1/2"	und	4.00	43.67	174.68
04.10.05.00	<b>TUBERIAS Y ACCESORIOS EN REDES DOMICILIARIAS</b>				<b>642,451.22</b>
04.10.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC - SP Ø 1/2" C-10	m	350.00	13.92	4,872.00
04.10.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SP PVC Diam. 50mm	und	22.00	46.67	1,026.74
04.10.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SP PVC Diam. 32mm	und	1.00	38.67	38.67
04.10.05.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SP PVC Diam. 25mm	und	4.00	35.67	142.68
04.10.05.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN SP PVC Diam. 50mm a 1/2"	und	22.00	14.67	322.74
04.10.05.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN SP PVC Diam. 32mm a 1/2"	und	1.00	13.67	13.67
04.10.05.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN SP PVC Diam. 25mm a 1/2"	und	2.00	13.17	26.34
04.10.05.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR UPR PVC 1/2	und	70.00	10.67	746.90
04.10.05.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO SP PVC 1/2" X 45°	und	70.00	11.03	772.10
04.10.05.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FORRO 2" SP PVC CLASE 5	m	14.00	17.07	238.98
04.10.05.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL CON ROSCA PVC 1/2"	und	70.00	13.67	956.90
04.10.05.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE CON ROSCA PVC 1/2" X 1 1/2"	und	70.00	10.67	746.90
04.10.05.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PASO TERMOPLASTICA DE 1/2"	und	35.00	23.67	828.45
04.10.05.14	PRUEBA HIDRÁULICA +DESINFECCIÓN EN TUBERÍA DE AGUA	und	1,211.00	521.65	631,718.15
04.10.06	<b>CAJAS Y TAPAS</b>				<b>7,569.64</b>
04.10.06.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>269.57</b>
04.10.06.01.01	EXCAVACIONES EN TERRENO NORMAL (con pico, lampa y carretilla)	m3	4.89	43.62	213.30
04.10.06.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN ZANJA	m2	10.80	5.21	56.27
04.10.06.02	<b>OBRAS DE MORTERO SIMPLE</b>				<b>397.38</b>
04.10.06.02.01	SOLADO C:A 1:8 e= 10cm	m2	10.80	25.46	274.97
04.10.06.02.02	MORTERO f <sub>c</sub> =140 kg/cm2	m3	0.24	510.06	122.41
04.10.06.03	<b>MUROS Y TABIQUES</b>				<b>798.65</b>
04.10.06.03.01	MURO DE LADRILLO COMUN asem. Canto	und	10.56	75.63	798.65
04.10.06.04	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS, MOLDURAS Y CIELO RASO</b>				<b>267.49</b>
04.10.06.04.01	TARRAJEO FROTACHADO CON MORTERO 1:5X1,5 CM	m2	8.64	30.96	267.49
04.10.06.05	<b>SUMINISTRO</b>				<b>5,836.55</b>
04.10.06.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO CON TAPA TERMOPLASTICA	und	35.00	144.55	5,059.25
04.10.06.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA TERMOPLASTICA DE 0.60 X 0.30 M	und	6.00	129.55	777.30
05	<b>SISTEMA DE DISPOSICION DE EXCRETAS Y AGUAS SERVIDAS - SAN ANTONIO</b>				<b>898,767.79</b>
05.01	<b>UBS-COMPOSTERA-DOBLE CAMARA - TIPO II (35 unid.)</b>				<b>733,637.26</b>
05.01.01	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>599.56</b>
05.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL (con pico, lampa y carretilla)	m2	394.45	1.52	599.56
05.01.02	<b>TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO</b>				<b>1,617.58</b>
05.01.02.01	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA	m2	412.65	808.79	808.79
05.01.02.02	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO FINAL DE OBRA	m2	412.65	808.79	808.79
05.01.03	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>5,275.07</b>
05.01.03.01	EXCAVACIONES EN TERRENO NORMAL (con pico, lampa y carretilla)	m3	63.84	43.62	2,784.70
05.01.03.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	m2	120.40	3.52	423.81
05.01.03.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	8.63	44.09	380.50
05.01.03.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30.00 M DE LA OBRA	m3	66.25	25.45	1,686.06
05.01.04	<b>OBRAS DE MORTERO SIMPLE</b>				<b>18,140.84</b>

## Presupuesto

Presupuesto 0201017 CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANTONIO Y  
UNIÓN CAMPESINA, DISTRITO DE SANTA CRUZ - PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO"

Subpresupuesto 001 CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANTONIO Y  
UNIÓN CAMPESINA, DISTRITO DE SANTA CRUZ - PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA CRUZ Costo al 02/05/2023

Lugar LORETO - ALTO AMAZONAS - SANTA CRUZ

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.04.01	SOLADO C:A 1:8 e= 10cm	m2	234.15	31.73	7,429.58
05.01.04.02	MORTERO F'C= 140 KG/CM2	m2	21.00	510.06	10,711.26
05.01.05	<b>OBRAS DE MORTEROO ARMADO</b>				<b>132,195.46</b>
05.01.05.01	<b>ZAPATA</b>				<b>6,186.09</b>
05.01.05.01.01	MORTERO F'C=175 KG/CM2	m3	3.78	570.29	2,155.70
05.01.05.01.02	ACERO CORRUGAD Ø1/2" Fy=4,200KG/CM2	kg	514.08	7.84	4,030.39
05.01.05.02	<b>COLUMNA</b>				<b>28,963.98</b>
05.01.05.02.01	MORTERO F'C=175 KG/CM2	m3	11.34	570.29	6,467.09
05.01.05.02.02	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA)	m2	160.50	53.85	8,642.93
05.01.05.02.03	ACERO CORRUGADO Ø1/2" Fy=4,200KG/CM2	kg	1,260.67	7.84	9,883.65
05.01.05.02.04	ACERO CORRUGADO Ø1/4" Fy=4,200KG/CM2	kg	481.25	8.25	3,970.31
05.01.05.03	<b>VIGA V-01</b>				<b>22,290.74</b>
05.01.05.03.01	MORTERO F'C= 175 KG/CM2	m3	7.35	570.29	4,191.63
05.01.05.03.02	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA)	m2	171.50	57.17	9,804.66
05.01.05.03.03	ACERO CORRUGADO Ø3/8" Fy=4,200KG/CM2	kg	683.65	7.74	5,291.45
05.01.05.03.04	ACERO CORRUGADO Ø1/4" Fy=4,200KG/CM2	kg	364.00	8.25	3,003.00
05.01.05.04	<b>VIGA VS-01</b>				<b>19,201.07</b>
05.01.05.04.01	MORTERO F'C= 175 KG/CM2	m3	5.51	631.09	3,477.31
05.01.05.04.02	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA)	m2	147.00	53.85	7,915.95
05.01.05.04.03	ACERO CORRUGADO Ø3/8" Fy=4,200KG/CM2	kg	683.65	7.74	5,291.45
05.01.05.04.04	ACERO CORRUGADO Ø1/4" Fy=4,200KG/CM2	kg	308.00	8.17	2,516.36
05.01.05.05	<b>LOSA MACIZA</b>				<b>21,614.32</b>
05.01.05.05.01	MORTERO F'C= 210 KG/CM2	m3	12.32	629.78	7,758.89
05.01.05.05.02	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA)	m2	123.20	53.85	6,634.32
05.01.05.05.03	ACERO CORRUGADO Ø1/2" Fy=4,200KG/CM2	kg	921.06	7.84	7,221.11
05.01.05.06	<b>COMPOSTERA</b>				<b>33,939.26</b>
05.01.05.06.01	MORTERO F'C= 175 KG/CM2	m3	30.49	570.29	17,388.14
05.01.05.06.02	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA)	m2	49.53	53.85	2,667.19
05.01.05.06.03	ACERO CORRUGADO Ø3/8" Fy=4,200KG/CM2	kg	1,793.79	7.74	13,883.93
05.01.06	<b>MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA</b>				<b>33,415.39</b>
05.01.06.01	MURO DE LADRILLO TERMINADO CARAVISTA DE SOGA CON MORTERO 1:5x1.5 cm m2 PARA CASETA	m2	266.00	53.85	14,324.10
05.01.06.02	MURO DE LADRILLO TUBULAR (10.5X16.5X21) APAREJO DE CANTO junta 1.5 cm c:a= 1.5	m2	258.13	73.96	19,091.29
05.01.07	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS, MOLDURAS Y CIELO RASO</b>				<b>57,703.50</b>
05.01.07.01	TARRAJEO FROTACHADO CON MORTERO 1:5X1,5 CM	m2	1,400.35	34.88	48,844.21
05.01.07.02	TARRAJEO CON MORTERO IMPERMEABILIZANTE 1:5X1.5 CM ACABADO PULIDO EN COMPOSTERA	m2	353.47	12.36	4,368.89
05.01.07.03	VESTIDURAS Y DERRAMES	m	248.50	18.07	4,490.40
05.01.08	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>				<b>52,919.92</b>
05.01.08.01	PISO PULIDO IMPERMEABILIZADO	m2	44.28	13.69	606.19
05.01.08.02	MORTERO F'C=175 KG/CM2	m2	269.57	162.02	43,675.73
05.01.08.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA)	m2	75.60	100.07	7,565.29
05.01.08.04	SARDINELES EN DUCHA C/MORTERO 1:5, h=0.20 m	m2	1.20	327.64	393.17
05.01.08.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) PARA SARDINEL	m2	11.97	56.77	679.54
05.01.09	<b>CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</b>				<b>3,603.25</b>
05.01.09.01	CERROJO CON ANILLO PARA CANDADOS	und	70.00	20.89	1,861.30
05.01.09.02	BISAGRA DE 3"X3"X3/8" PARA PUERTA	und	105.00	16.75	1,741.95
05.01.10	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>				<b>229,200.27</b>
05.01.10.01	<b>PUERTAS Y VENTANAS</b>				<b>25,419.80</b>

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA CRUZ  
TNC: GERMAN RENE CARDENAS PETO  
DIRECTOR DE OBRAS DE SANEAMIENTO URBANO Y SANEAMIENTO

## Presupuesto

Presupuesto	0201017	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANTONIO Y UNIÓN CAMPESINA, DISTRITO DE SANTA CRUZ - PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO"
Subpresupuesto	001	CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANTONIO Y UNIÓN CAMPESINA, DISTRITO DE SANTA CRUZ - PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO"
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA CRUZ	Costo al
Lugar	LORETO - ALTO AMAZONAS - SANTA CRUZ	02/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.10.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE MADERA S/DISEÑO	und	35.00	271.57	9,504.95
05.01.10.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE MADERA S/DISEÑO	und	105.00	151.57	15,914.85
05.01.10.02	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE MADERA PARA ESTRUCTURA DE SOPORTE DE TECHO</b>				<b>170,622.90</b>
05.01.10.02.01	TIJERAL DE MADERA DE 2" x 3"	und	420.00	296.23	124,416.60
05.01.10.02.02	CORREAS DE MADERA 2"x1 X 1/2"	und	210.00	61.05	12,820.50
05.01.10.02.03	PLATINA DE 2" X 4" X 1/8"	und	210.00	89.49	18,792.90
05.01.10.02.04	PLATINA DE 3mm	und	210.00	69.49	14,592.90
05.01.10.03	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE MADERA PARA ESCALERA</b>				<b>30,496.20</b>
05.01.10.03.01	VIGA DE MADERA DE 6" X 1"	und	210.00	23.57	4,949.70
05.01.10.03.02	VIGA DE MADERA DE 5" X 2"	und	210.00	34.35	7,213.50
05.01.10.03.03	VIGA DE MADERA DE 4" X 2"	und	140.00	36.86	5,160.40
05.01.10.03.04	PARANTES DE MADERA DE 4" X 4"	und	140.00	6.35	889.00
05.01.10.03.05	PARANTES DE MADERA DE 4" X 2"	und	210.00	8.16	1,713.60
05.01.10.03.06	PARANTES DE MADERA DE 4" X 1 1/2"	und	140.00	9.06	1,268.40
05.01.10.03.07	BARANDA DE MADERA DE 4" X 1 1/2"	und	70.00	10.49	734.30
05.01.10.03.08	LISTONES DE MADERA DE 2" X 1 1/2"X0.80M	und	245.00	13.33	3,265.85
05.01.10.03.09	PASOS DE MADERA 10"X1"X0.80M	und	245.00	11.25	2,756.25
05.01.10.03.10	TABLAS DE MADERA 6"X1"X0.90M	und	210.00	12.12	2,545.20
05.01.10.04	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE POLICARBONATO</b>				<b>2,661.37</b>
05.01.10.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE POLICARBONATO DE 5 MM C/MARCO 1"x1"	m2	25.20	105.61	2,661.37
05.01.11	<b>PINTURA</b>				<b>21,380.40</b>
05.01.11.01	PINTURA EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES (ACABADO CARAVISTA)	m2	1,101.21	18.53	20,405.42
05.01.11.02	PINTURA BARNIZ PARA PUERTAS Y VENTANAS	m2	51.45	18.95	974.98
05.01.12	<b>CUBIERTAS</b>				<b>11,438.38</b>
05.01.12.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBERTURA C/ CALAMINA GALVANIZADA INC ACCESORIOS FIJACION	m2	443.52	25.79	11,438.38
05.01.13	<b>SISTEMA DE AGUA Y DESAGUE</b>				<b>152,963.14</b>
05.01.13.01	<b>SISTEMA DE AGUA FRIA</b>				<b>20,599.60</b>
05.01.13.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC CLASE 10 C/ ROSCA Ø 1/2"	und	140.00	33.64	4,709.60
05.01.13.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE DISTRIBUCION TUBERIA Ø 1/2" PVC SAP (CONEXIÓN)	m	875.00	6.40	5,600.00
05.01.13.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA PVC Ø 1/2"	und	35.00	52.53	1,838.55
05.01.13.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL Ø 1/2" PVC	und	70.00	17.53	1,227.10
05.01.13.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC SAP Ø 1/2"	und	70.00	18.39	1,287.30
05.01.13.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SAP Ø 1/2" 90°	und	175.00	12.89	2,255.75
05.01.13.01.07	ABRASADERAS Ø 1/2"	und	210.00	17.53	3,681.30
05.01.13.02	<b>SISTEMA DE DESAGUE</b>				<b>49,041.14</b>
05.01.13.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA P/VENTILACION TUBO PVC NEGRO Ø 4". ADOSADO	pto	35.00	115.83	4,054.05
05.01.13.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SAL Ø 2" 45°	und	210.00	12.89	2,706.90
05.01.13.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SAL Ø 2" X 90°	und	315.00	13.89	4,375.35
05.01.13.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMPA PVC "P" Ø 2"	und	35.00	26.90	941.50
05.01.13.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE DESAGUE CON TUBERIA PVC SAL Ø 2"	pto	175.00	15.61	2,731.75
05.01.13.02.06	SUMIDERO DE BRONCE TIPO REJILLA Ø 2"	und	70.00	25.73	1,801.10
05.01.13.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ROSCADO DE BRONCE Ø 2"	und	35.00	13.89	486.05
05.01.13.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL Ø 2" SISTEMA DESAGUE	m	35.00	15.75	8,834.70
05.01.13.02.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA PARA TUBERIA VENTILACION Ø 2"	und	35.00	15.75	690.55
05.01.13.02.10	ABRASADERAS Ø 4"	und	140.00	20.53	2,874.20

70.00 25.73 1,801.10  
 35.00 13.89 486.05  
 35.00 15.75 8,834.70  
 35.00 15.75 690.55  
 140.00 20.53 2,874.20

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA CRUZ  
 19/05/2023  
 GERMAN RENE CARDENAS PÉREZ  
 DIRECTOR DE OBRAS, DESARROLLO  
 URBANO Y SANEAMIENTO

## Presupuesto

Presupuesto 0201017 CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANTONIO Y  
UNIÓN CAMPESINA, DISTRITO DE SANTA CRUZ - PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO"

Subpresupuesto 001 CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANTONIO Y  
UNIÓN CAMPESINA, DISTRITO DE SANTA CRUZ - PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA CRUZ Costo al 02/05/2023

Lugar LORETO - ALTO AMAZONAS - SANTA CRUZ

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.13.02.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DESAGUE DE Ø 4" PARA RED DE m DISTRIBUCION EN CALLE	m	554.75	17.95	9,957.76
05.01.13.02.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DESAGUE DE Ø 2" PARA RED DE m DISTRIBUCION EN CALE	m	268.80	5.35	1,438.08
05.01.13.02.13	CAJA DE REGISTRO 0.30 x 0.60 PRE-FABRICADO	und	35.00	233.49	8,172.15
05.01.13.03.01	<b>APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS</b>				<b>70,634.90</b>
05.01.13.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA ESPAÑOLA CROMADA 1 LLAVE INCL.ACCESORIOS	und	35.00	211.48	7,401.80
05.01.13.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA CON SEPARADOR DE ORINA CON ACCESORIOS COMPLETOS	und	70.00	617.85	43,249.50
05.01.13.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE URINARIO	und	35.00	271.48	9,501.80
05.01.13.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO DE PORCELANA	und	35.00	299.48	10,481.80
05.01.13.04	<b>SELLADO DE CAMARA COMPOSTERA</b>				<b>12,687.50</b>
05.01.13.04.01	TAPA DE MATERIAL PREFABRICADO E=25mm. COLOR NEGRO. INC SISTEMA DE FIJACION	und	70.00	92.95	6,506.50
05.01.13.04.02	EMPAQUETADURA DE JEBE PARA SELLADO DE CAMARA COMPOSTERA	und	140.00	44.15	6,181.00
05.01.14	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>13,184.50</b>
05.01.14.01	<b>SALIDAS ELECTRICAS</b>				<b>13,184.50</b>
05.01.14.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P DE Ø 20 mm	m	70.00	3.40	238.00
05.01.14.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 2.5 MM2 THW	m	140.00	8.14	1,139.60
05.01.14.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASO	und	35.00	57.95	2,028.25
05.01.14.01.04	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 15 A	und	35.00	102.95	3,603.25
05.01.14.01.05	INTERRUPTOR UNIPOLAR EN CAJA PVC H= 1.20 SNPT	und	35.00	51.95	1,818.25
05.01.14.01.06	LUMINARIA LED 1.20m CON LAMPARA LED DE 2x18W, 220V, 60HZ	und	35.00	124.49	4,357.15
05.02	<b>LAVADERO MULTIUSOS PARA VIVIENDA (35 und.)</b>				<b>84,497.53</b>
05.02.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>123.48</b>
05.02.01.01	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA	m2	31.50	1.96	61.74
05.02.01.02	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO FINAL DE OBRA	m2	31.50	1.96	61.74
05.02.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>253.16</b>
05.02.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL (con pico, lampa y carretilla)	m3	0.22	43.62	9.60
05.02.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30.00 M DE LA OBRA	m3	9.57	25.45	243.56
05.02.03	<b>OBRA DE MORTERO SIMPLE</b>				<b>284.01</b>
05.02.03.01	SOLADO C:A 1:8 e= 10cm	m2	0.88	322.74	284.01
05.02.04	<b>OBRA DE MORTERO ARMADO</b>				<b>60,565.23</b>
05.02.04.01	MORTERO F'C= 210 KG/CM2	m3	57.75	629.78	36,369.80
05.02.04.02	ACERO DE REFUERZO Ø1/4" fy= 4,200 kg/cm2	kg	790.39	8.25	6,520.72
05.02.04.03	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA)	m2	321.30	55.01	17,674.71
05.02.05	<b>MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA</b>				<b>931.90</b>
05.02.05.01	MURO DE LADRILLO TERMINADO CARAVISTA DE SOGA CON MORTERO 1:5x1.5 cm PARA CASETA	m2	12.60	73.96	931.90
05.02.06	<b>ACABADOS</b>				<b>14,586.60</b>
05.02.06.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C:A 1:4 e= 1.50 cm	m2	321.30	37.17	11,942.72
05.02.06.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 e= 1.50 cm	m2	44.63	59.24	2,643.88
05.02.07	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA LAVADERO MULTIUSOS</b>				<b>7,753.15</b>
05.02.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	und	1.00	4,020.42	4,020.42
05.02.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE DESAGUE	und	1.00	3,732.73	3,732.73
05.03	<b>EVACUACION DE AGUAS GRISES A HUMEDAL ARTIFICIAL DE FLUJO HORIZONTAL SUBSUPERFICIAL (14 und.)</b>				<b>80,633.00</b>
05.03.01	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>171.84</b>
05.03.01.01	LIMPIEZA MANUAL EN TERRENO NORMAL	m2	1.52	113.05	171.84
05.03.02	<b>TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO</b>				<b>443.16</b>
05.03.02.01	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA	m2	1.96	113.05	222.58
05.03.02.02	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO FINAL DE OBRA	m2	1.96	113.05	222.58

113.05 1.52 171.84  
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA CRUZ  
ING. GERMAN RENE CARDENAS PETO  
DIRECTOR DE OBRAS DE SANEAMIENTO URBANO Y SANEAMIENTO

Fecha : 19/05/2023 15:04:02



## Presupuesto

Presupuesto 0201017 CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANTONIO Y UNIÓN CAMPESINA, DISTRITO DE SANTA CRUZ - PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO"

Subpresupuesto 001 CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANTONIO Y UNIÓN CAMPESINA, DISTRITO DE SANTA CRUZ - PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA CRUZ Costo al 02/05/2023

Lugar LORETO - ALTO AMAZONAS - SANTA CRUZ

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.03.03	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				7,421.18
05.03.03.01	EXCAVACIONES EN TERRENO (con pico, lampa y carretilla)	m3	83.83	43.62	3,656.66
05.03.03.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN ZANAJA	m2	162.85	6.74	1,097.61
05.03.03.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30.00 M DE LA OBRA	m3	104.79	25.45	2,666.91
05.03.04	<b>OBRA DE MORTERO ARMADO</b>				12,545.22
05.03.04.01	MORTERO FC= 210 KG/CM2	m3	19.92	629.78	12,545.22
05.03.05	<b>EQUIPAMIENTO HIDRAULICO</b>				7,966.00
05.03.05.01	CAJA DE REGISTRO DE 0.30 X 0.60 M C/TAPA DE MORTERO	und	35.00	202.95	7,103.25
05.03.05.02	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGUE	m	175.00	4.93	862.75
05.03.06	<b>HUMEDAL ARTIFICIAL</b>				52,085.60
05.03.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMEMBRANA IMPERMEABLE TEXTURIZADA	m2	178.14	27.34	4,870.35
05.03.06.02	MATERIAL FILTRANTE DE GRAVA DE 3/4" - 2" (PROV. COLC.) SEGÚN ESPECIFICACIONES	m3	10.00	878.84	8,788.40
05.03.06.03	MATERIAL FILTRANTE DE GRAVA DE 2" - 4" (PROV. COLC.) SEGÚN ESPECIFICACIONES	m3	8.40	1,372.34	11,527.66
05.03.06.04	MATERIAL DE RELLENO DE LA ZONA (PROV. COLC.)	m2	103.25	5.21	537.93
05.03.06.05	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE MACROFITAS 10 plantas por m2	m2	89.75	153.38	13,765.86
05.03.06.06	TUBERIA PVC DESAGÜE PERFORADA Ø 4"	m	320.00	27.61	8,835.20
05.03.06.07	TUBERIA PVC DESAGÜE Ø 4"	m	100.00	1.47	147.00
05.03.06.08	TAPON HEMBRA DE PVC Ø 4"	und	80.00	33.36	2,668.80
05.03.06.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC Ø 4"	und	40.00	23.61	944.40
	<b>COSTO DIRECTO</b>				5,602,046.40
	<b>GASTOS GENERALES 9%</b>				504,184.18
	<b>UTILIDAD 6%</b>				336,122.78
	<b>PRESUPUESTO PARCIAL</b>				6,442,353.36
	<b>IGV 18.00%</b>				1,159,623.60
	<b>VALOR REFERNCIAL</b>				7,601,976.96
	<b>SUPERVISION DE OBRA (5.0%)</b>				380,098.85
	<b>COSTO DEL EXPEDIENTE TECNICO</b>				137,500.00
	<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>				8,119,575.81
	<b>CONTROL CONCURRENTE (2%)</b>				162,391.52
	<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>				8,281,967.33

SON : OCHO MILLONES DOSCIENTOS OCHENTIUN MIL NOVECIENTOS SESENTISIETE Y 33/100 SOLES

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA CRUZ  
 INC. GERMAN RENE CARDENAS PEZO  
 DIRECTOR DE OBRAS, DESARROLLO  
 URBANO Y SANEAMIENTO