

Presupuesto

Presupuesto	0601109	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN EL CASERIO YERBA BUENA, DEL DISTRITO DE SANAGORAN - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"			
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANAGORAN			Costo al	9/22/2022
Lugar	LA LIBERTAD - SANCHEZ CARRION - SANAGORAN				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	SISTEMA DE AGUA POTABLE				1,656,184.69
01.01	OBRAS PROVISIONALES				5,929.37
01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	3,559.32	3,559.32
01.01.02	CASETA DE ALMACEN Y GUARDIANIA	u	1.00	1,461.49	1,461.49
01.01.03	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60 X 2.40 M.	u	1.00	908.56	908.56
01.02	SISTEMA DE AGUA POTABLE				1,524,501.36
01.02.01	CAPTACION DE LADERA (CONSTRUCCION 15 UND, MANTENIMIENTO 1 UND)				104,437.05
01.02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,761.25
01.02.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL.	m2	353.10	1.16	409.60
01.02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	353.10	6.66	2,351.65
01.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				13,812.45
01.02.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	667.34	11.33	7,560.96
01.02.01.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m2	280.65	5.42	1,521.12
01.02.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (50m)	m3	834.28	5.67	4,730.37
01.02.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,616.97
01.02.01.03.01	SOLADO DE CONCRETO C:H 1:10 E=4"	m2	66.90	24.17	1,616.97
01.02.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				55,362.66
01.02.01.04.01	CONCRETO PARA ESTRUCTURA F'C=210 KG/CM2 (SIN MEZCLADORA)	m3	60.56	384.10	23,261.10
01.02.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	461.55	39.65	18,300.46
01.02.01.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	2,425.50	5.69	13,801.10
01.02.01.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				6,793.92
01.02.01.05.01	TARRAJEO DE ESTRUCTURA INTERIOR MEZCLA 1:2 E=2.0CM (CON IMPERMIABILIZANTE)	m2	72.90	26.16	1,907.06
01.02.01.05.02	TARRAJEO DE ESTRUCTURA EXTERIOR MEZCLA 1:4 E=1.5CM	m2	358.80	13.62	4,886.86
01.02.01.06	PINTURA				3,226.33
01.02.01.06.01	PINTURA ESMALTADA EN ESTRUCTURAS	m2	382.72	8.43	3,226.33
01.02.01.07	CARPINTERIA METALICA				4,110.60
01.02.01.07.01	TAPA METALICA 0.80 X 0.80 M, CON LLAVE TIPO BUJIA	u	15.00	274.04	4,110.60
01.02.01.08	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO				11,093.92
01.02.01.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA CAPTACION	glb	16.00	693.37	11,093.92
01.02.01.09	FILTROS				3,195.95
01.02.01.09.01	FILTRO PARA CAPTACION CON GRAVA DE 4"	m3	5.75	124.51	715.93
01.02.01.09.02	FILTRO PARA CAPTACION CON GRAVA DE 1 1/2" - 2"	m3	3.62	135.91	491.99
01.02.01.09.03	FILTRO PARA CAPTACION CON GRAVA DE 3/4" - 1"	m3	15.54	127.93	1,988.03
01.02.01.10	VARIOS				2,463.00
01.02.01.10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE VENTILACION DE F°G°	glb	30.00	82.10	2,463.00
01.02.02	CERCO PERIMETRICO PARA CAPTACION (CONSTRUCCION 16 UND)				50,369.47
01.02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				4,241.56
01.02.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL.	m2	542.40	1.16	629.18
01.02.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	542.40	6.66	3,612.38
01.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,136.55
01.02.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	16.13	11.33	182.75
01.02.02.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m2	23.04	5.42	124.88
01.02.02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (50m)	m3	322.56	5.67	1,828.92
01.02.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				4,641.45
01.02.02.03.01	CONCRETO PARA DADOS DE POSTES F' C=175 KG/CM2 (SIN MEZCLADORA)	m3	14.31	324.35	4,641.45
01.02.02.04	CARPINTERIA METALICA				39,349.91
01.02.02.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNAS DE TUBO DE F°G° DE 2" X 2.5MM	u	144.00	49.47	7,123.68
01.02.02.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA METALICA N° 10 COCADAS 2" X 2"	m	338.56	67.35	22,802.02
01.02.02.04.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS PARA CERCO	m	1,015.68	1.09	1,107.09

Presupuesto

Presupuesto	0601109	“MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN EL CASERIO YERBA BUENA, DEL DISTRITO DE SANAGORAN - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”			
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANAGORAN			Costo al	9/22/2022
Lugar	LA LIBERTAD - SANCHEZ CARRION - SANAGORAN				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.02.04.04	PUERTA METALICA DE 1.05 X 1.95M UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA COCADA DE 2" X 2"	u	16.00	519.82	8,317.12
01.02.03	RESERVORIO 5 M3 (CONSTRUCCION 7 UND, MANTENIMIENTO 1 UND)				106,775.42
01.02.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,051.00
01.02.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL.	m2	134.40	1.16	155.90
01.02.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	134.40	6.66	895.10
01.02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,456.44
01.02.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	68.59	11.33	777.12
01.02.03.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m2	51.03	5.42	276.58
01.02.03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (50m)	m3	600.13	5.67	3,402.74
01.02.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,637.03
01.02.03.03.01	SOLADO DE CONCRETO C:H 1:10 E=4"	m2	67.73	24.17	1,637.03
01.02.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				77,668.99
01.02.03.04.01	CONCRETO PARA ESTRUCTURA F'C=210 KG/CM2	m3	36.98	404.10	14,943.62
01.02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	295.40	39.65	11,712.61
01.02.03.04.03	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	356.58	19.16	6,832.07
01.02.03.04.04	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	7,764.62	5.69	44,180.69
01.02.03.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				6,749.77
01.02.03.05.01	TARRAJEO DE ESTRUCTURA INTERIOR MEZCLA 1:2 E=2.0CM (CON IMPERMIABILIZANTE)	m2	159.18	26.16	4,164.15
01.02.03.05.02	TARRAJEO DE ESTRUCTURA EXTERIOR MEZCLA 1:4 E=1.5CM	m2	189.84	13.62	2,585.62
01.02.03.06	PINTURA				1,600.35
01.02.03.06.01	PINTURA ESMALTADA EN ESTRUCTURAS	m2	189.84	8.43	1,600.35
01.02.03.07	CARPINTERIA METALICA				3,882.27
01.02.03.07.01	TAPA METALICA 0.60 X 0.60 M, CON LLAVE TIPO BUJIA	u	7.00	274.04	1,918.28
01.02.03.07.02	ESCALERA DE TUBO F°G° CON PARANTES DE 1 1/2" Y PELDAÑOS DE 3/4"	u	7.00	71.72	502.04
01.02.03.07.03	PELDAÑOS DE POLIPROPILENO	u	35.00	41.77	1,461.95
01.02.03.08	VEREDAS				3,286.74
01.02.03.08.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN VEREDAS	m3	7.52	312.31	2,348.57
01.02.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	12.32	39.65	488.49
01.02.03.08.03	SELLADO DE JUNTAS EN VEREDAS E=1"	m	102.20	4.40	449.68
01.02.03.09	VARIOS				6,442.83
01.02.03.09.01	JUNTA DE WATER STOP 1/4" X 6"	m	63.00	14.52	914.76
01.02.03.09.02	JUNTA DE DILATACION CON SELLO ELASTOMERICO	m	92.40	13.22	1,221.53
01.02.03.09.03	DESINFECCION DE RESERVORIO	m3	59.98	70.77	4,244.78
01.02.03.09.04	PRUEBA HIDRAULICA	glb	8.00	7.72	61.76
01.02.04	CASETA DE VALVULAS PARA RESERVORIO (CONSTRUCCION 7 UND, MANTENIMIENTO 1 UND)				18,450.89
01.02.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				59.12
01.02.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL.	m2	7.56	1.16	8.77
01.02.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	7.56	6.66	50.35
01.02.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				363.71
01.02.04.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	5.29	11.33	59.94
01.02.04.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m2	7.60	5.42	41.19
01.02.04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (50m)	m3	46.31	5.67	262.58
01.02.04.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				4,861.10
01.02.04.03.01	CONCRETO PARA ESTRUCTURA F'C=210 KG/CM2	m3	3.73	404.10	1,507.29
01.02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	44.20	39.65	1,752.53
01.02.04.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	281.42	5.69	1,601.28
01.02.04.04	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				503.69
01.02.04.04.01	TARRAJEO DE ESTRUCTURA MEZCLA 1:4 E=1.5CM	m2	37.31	13.50	503.69
01.02.04.05	PINTURA				169.95
01.02.04.05.01	PINTURA ESMALTADA EN ESTRUCTURAS	m2	20.16	8.43	169.95
01.02.04.06	CARPINTERIA METALICA				1,918.28

Presupuesto

Presupuesto **0601109** "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN EL CASERIO YERBA BUENA, DEL DISTRITO DE SANAGORAN - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANAGORAN**
Lugar **LA LIBERTAD - SANCHEZ CARRION - SANAGORAN**

Costo al **9/22/2022**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.04.06.01	TAPA METALICA 0.60 X 0.60 M, CON LLAVE TIPO BUJIA	u	7.00	274.04	1,918.28
01.02.04.07	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO				10,575.04
01.02.04.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CAJA DE VALVULA DE RESERVORIO	glb	8.00	1,321.88	10,575.04
01.02.05	SISTEMA DE DESINFECCION CON DOSIFICADOR - CASETA DE CLORACION (CONSTRUCCION 7 UND, MANTENIMIENTO 1 UND)				16,349.33
01.02.05.01	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				5,628.48
01.02.05.01.01	CONCRETO PARA ESTRUCTURA F'C=210 KG/CM2	m3	0.92	404.10	371.77
01.02.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL	m2	89.15	39.65	3,534.80
01.02.05.01.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	302.62	5.69	1,721.91
01.02.05.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				1,482.10
01.02.05.02.01	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES MEZCLA 1:4 E=1.5CM	m2	41.58	13.70	569.65
01.02.05.02.02	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES MEZCLA 1:4 E=1.5CM	m2	31.19	13.58	423.56
01.02.05.02.03	TARRAJEO EN CIELO RASO MEZCLA 1:4 E=1.5CM	m2	28.98	16.87	488.89
01.02.05.03	PINTURA				926.29
01.02.05.03.01	PINTURA ESMALTADA EN ESTRUCTURAS	m2	109.88	8.43	926.29
01.02.05.04	CARPINTERIA METALICA				3,559.50
01.02.05.04.01	PUERTA METALICA TIPO REJA CON MARCO DE "L" 1"X1"X3/16" 1.10MX1.65 S/DETALLE	u	7.00	508.50	3,559.50
01.02.05.05	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO				4,279.84
01.02.05.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CASETA DE DOSIFICACION	glb	8.00	534.98	4,279.84
01.02.05.06	CERRAJERIA				473.12
01.02.05.06.01	CANDADO INCLUYENDO ALDABAS	u	8.00	45.77	366.16
01.02.05.06.02	BISAGRA CAPUCHINA DE 4"	u	28.00	3.82	106.96
01.02.06	CERCO PERIMETRICO DE RESERVORIO (CONSTRUCCION 8 UND)				26,035.86
01.02.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,470.33
01.02.06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL.	m2	315.90	1.16	366.44
01.02.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	315.90	6.66	2,103.89
01.02.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				189.72
01.02.06.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	6.91	11.33	78.29
01.02.06.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m2	11.52	5.42	62.44
01.02.06.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (50m)	m3	8.64	5.67	48.99
01.02.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,322.35
01.02.06.03.01	CONCRETO PARA DADOS DE POSTES F'C=175 KG/CM2 (SIN MEZCLADORA)	m3	7.16	324.35	2,322.35
01.02.06.04	CARPINTERIA METALICA				21,053.46
01.02.06.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNAS DE TUBO DE F°G° DE 2" X 2.5MM	u	72.00	49.47	3,561.84
01.02.06.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA METALICA N° 10 COCADAS 2" X 2"	m	188.80	67.35	12,715.68
01.02.06.04.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS PARA CERCO	m	566.40	1.09	617.38
01.02.06.04.04	PUERTA METALICA DE 1.05 X 1.95M UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA COCADA DE 2" X 2"	u	8.00	519.82	4,158.56
01.02.07	LINEA DE CONDUCCION				187,553.03
01.02.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				52,979.21
01.02.07.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m	7,378.72	7.18	52,979.21
01.02.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				80,723.19
01.02.07.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m	7,378.72	3.63	26,784.75
01.02.07.02.02	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJAS	m	7,378.72	1.13	8,337.95
01.02.07.02.03	CAMA DE APOYO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO	m	7,378.72	2.62	19,332.25
01.02.07.02.04	RELLENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE ZANJAS	m	7,378.72	3.56	26,268.24
01.02.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				36,289.28
01.02.07.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 C-10 DN 1"	m	75.73	5.39	408.18
01.02.07.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 C-10 DN 2"	m	81.13	13.21	1,071.73
01.02.07.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 C-10 DN 3/4"	m	7,221.86	4.82	34,809.37

Presupuesto

Presupuesto **0601109** "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN EL CASERIO YERBA BUENA, DEL DISTRITO DE SANAGORAN - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANAGORAN**
Lugar **LA LIBERTAD - SANCHEZ CARRION - SANAGORAN**

Costo al **9/22/2022**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.07.04	VARIOS				17,561.35
01.02.07.04.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIA DE CONDUCCION	m	7,378.72	2.38	17,561.35
01.02.08	LINEA DE ADUCCION Y DISTRIBUCION				491,350.04
01.02.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				133,108.66
01.02.08.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m	18,538.81	7.18	133,108.66
01.02.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				202,814.58
01.02.08.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m	18,538.81	3.63	67,295.88
01.02.08.02.02	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJAS	m	18,538.81	1.13	20,948.86
01.02.08.02.03	CAMA DE APOYO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO	m	18,538.81	2.62	48,571.68
01.02.08.02.04	RELLENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE ZANJAS	m	18,538.81	3.56	65,998.16
01.02.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				111,304.43
01.02.08.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 C-10 DN 1"	m	3,075.82	5.39	16,578.67
01.02.08.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 C-10 DN 3/4"	m	13,056.06	4.82	62,930.21
01.02.08.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 C-10 DN 2"	m	2,406.93	13.21	31,795.55
01.02.08.04	VARIOS				44,122.37
01.02.08.04.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIA DE ADUCCION Y DISTRIBUCION	m	18,538.81	2.38	44,122.37
01.02.09	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE (150 UND)				106,751.82
01.02.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				26,343.42
01.02.09.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m	3,669.00	7.18	26,343.42
01.02.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				40,138.86
01.02.09.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m	3,669.00	3.63	13,318.47
01.02.09.02.02	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJAS	m	3,669.00	1.13	4,145.97
01.02.09.02.03	CAMA DE APOYO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO	m	3,669.00	2.62	9,612.78
01.02.09.02.04	RELLENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE ZANJAS	m	3,669.00	3.56	13,061.64
01.02.09.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				17,537.82
01.02.09.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002:2015 C-10 DN 1/2"	m	3,669.00	4.78	17,537.82
01.02.09.04	VARIOS				22,731.72
01.02.09.04.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIA DE CONEXIONES DOMICILIARIAS	m	3,669.00	2.38	8,732.22
01.02.09.04.02	CAJA VALVULA DE PASO 0.60X0.40X0.40M	u	150.00	93.33	13,999.50
01.02.10	CAMARA DE VALVULA DE CONTROL (30 UND)				29,274.01
01.02.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES				234.60
01.02.10.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL.	m2	30.00	1.16	34.80
01.02.10.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	30.00	6.66	199.80
01.02.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				550.50
01.02.10.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	21.06	11.33	238.61
01.02.10.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m2	30.00	5.42	162.60
01.02.10.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (50m)	m3	26.33	5.67	149.29
01.02.10.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				696.10
01.02.10.03.01	SOLADO DE CONCRETO C:H 1:10 E=4"	m2	28.80	24.17	696.10
01.02.10.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				13,276.14
01.02.10.04.01	CONCRETO PARA CAJAS F'C=210 KG/CM2 (SIN MEZCLADORA)	m3	9.60	388.10	3,725.76
01.02.10.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	144.00	39.65	5,709.60
01.02.10.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	670.32	5.69	3,814.12
01.02.10.04.04	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" EN SUMIDERO	m3	0.24	111.08	26.66
01.02.10.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				1,183.68
01.02.10.05.01	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES MEZCLA 1:4 E=1.5CM	m2	86.40	13.70	1,183.68
01.02.10.06	PINTURA				227.61
01.02.10.06.01	PINTURA ESMALTADA EN ESTRUCTURAS	m2	27.00	8.43	227.61
01.02.10.07	CARPINTERIA METALICA				8,221.20
01.02.10.07.01	TAPA METALICA 0.60 X 0.60 M, CON LLAVE TIPO BUJIA	u	30.00	274.04	8,221.20
01.02.10.08	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO				4,884.18
01.02.10.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CAJA DE VALVULA DE	u	13.00	85.02	1,105.26

Presupuesto

Presupuesto	0601109	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN EL CASERIO YERBA BUENA, DEL DISTRITO DE SANAGORAN - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"			
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANAGORAN			Costo al	9/22/2022
Lugar	LA LIBERTAD - SANCHEZ CARRION - SANAGORAN				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	CONTROL DN 1"				
01.02.10.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CAJA DE VALVULA DE CONTROL DN 3/4"	u	38.00	69.84	2,653.92
01.02.10.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CAJA DE VALVULA DE CONTROL DN 2"	u	9.00	125.00	1,125.00
01.02.11	CAMARA DE VALVULA DE PURGA (38 UND)				37,938.85
01.02.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES				485.86
01.02.11.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL.	m2	62.13	1.16	72.07
01.02.11.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	62.13	6.66	413.79
01.02.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,330.95
01.02.11.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	34.87	11.33	395.08
01.02.11.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m2	62.13	5.42	336.74
01.02.11.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	11.00	39.09	429.99
01.02.11.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (50m)	m3	29.83	5.67	169.14
01.02.11.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,340.95
01.02.11.03.01	SOLADO DE CONCRETO C:H 1:10 E=4"	m2	55.48	24.17	1,340.95
01.02.11.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				18,851.37
01.02.11.04.01	CONCRETO PARA EMBOQUILLADO F'C=140 KG/CM2 + 30% P.M.(SIN MEZCLADORA)	m3	1.90	350.72	666.37
01.02.11.04.02	CONCRETO PARA DADOS F'C=140 KG/CM2 (SIN MEZCLADORA)	m3	1.41	329.78	464.99
01.02.11.04.03	CONCRETO PARA CAJAS F'C=210 KG/CM2 (SIN MEZCLADORA)	m3	12.16	388.10	4,719.30
01.02.11.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	205.20	39.65	8,136.18
01.02.11.04.05	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	849.07	5.69	4,831.21
01.02.11.04.06	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" EN SUMIDERO	m3	0.30	111.08	33.32
01.02.11.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				1,707.57
01.02.11.05.01	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES MEZCLA 1:4 E=1.5CM	m2	124.64	13.70	1,707.57
01.02.11.06	PINTURA				288.31
01.02.11.06.01	PINTURA ESMALTADA EN ESTRUCTURAS	m2	34.20	8.43	288.31
01.02.11.07	CARPINTERIA METALICA				10,413.52
01.02.11.07.01	TAPA METALICA 0.60 X 0.60 M, CON LLAVE TIPO BUJIA	u	38.00	274.04	10,413.52
01.02.11.08	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO				3,520.32
01.02.11.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CAJA DE VALVULA DE PURGA DN 2"	u	2.00	242.04	484.08
01.02.11.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CAJA DE VALVULA DE PURGA DN 3/4"	u	36.00	84.34	3,036.24
01.02.12	CAMARA DE VALVULA DE AIRE (5 UND)				4,857.91
01.02.12.01	TRABAJOS PRELIMINARES				63.97
01.02.12.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL.	m2	8.18	1.16	9.49
01.02.12.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	8.18	6.66	54.48
01.02.12.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				175.30
01.02.12.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	4.59	11.33	52.00
01.02.12.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m2	8.18	5.42	44.34
01.02.12.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	1.45	39.09	56.68
01.02.12.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (50m)	m3	3.93	5.67	22.28
01.02.12.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				176.44
01.02.12.03.01	SOLADO DE CONCRETO C:H 1:10 E=4"	m2	7.30	24.17	176.44
01.02.12.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,481.98
01.02.12.04.01	CONCRETO PARA EMBOQUILLADO F'C=140 KG/CM2 + 30% P.M.(SIN MEZCLADORA)	m3	0.25	350.72	87.68
01.02.12.04.02	CONCRETO PARA DADOS F'C=140 KG/CM2 (SIN MEZCLADORA)	m3	0.19	329.78	62.66
01.02.12.04.03	CONCRETO PARA CAJAS F'C=210 KG/CM2 (SIN MEZCLADORA)	m3	1.60	388.10	620.96
01.02.12.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	27.00	39.65	1,070.55
01.02.12.04.05	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	111.72	5.69	635.69
01.02.12.04.06	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" EN SUMIDERO	m3	0.04	111.08	4.44
01.02.12.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				224.68

Presupuesto

Presupuesto **0601109** "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN EL CASERIO YERBA BUENA, DEL DISTRITO DE SANAGORAN - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANAGORAN**
Lugar **LA LIBERTAD - SANCHEZ CARRION - SANAGORAN**

Costo al **9/22/2022**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.12.05.01	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES MEZCLA 1:4 E=1.5CM	m2	16.40	13.70	224.68
01.02.12.06	PINTURA				37.94
01.02.12.06.01	PINTURA ESMALTADA EN ESTRUCTURAS	m2	4.50	8.43	37.94
01.02.12.07	CARPINTERIA METALICA				1,370.20
01.02.12.07.01	TAPA METALICA 0.60 X 0.60 M, CON LLAVE TIPO BUJIA	u	5.00	274.04	1,370.20
01.02.12.08	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO				327.40
01.02.12.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CAJA DE VALVULA DE AIRE DN 3/4"	u	5.00	65.48	327.40
01.02.13	CAMARA ROMPE PRESION ((CONSTRUCCION 40 UND, MANTENIMIENTO 7 UND)				126,389.30
01.02.13.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,320.02
01.02.13.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL.	m2	168.80	1.16	195.81
01.02.13.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	168.80	6.66	1,124.21
01.02.13.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,395.68
01.02.13.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	123.52	11.33	1,399.48
01.02.13.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m2	168.80	5.42	914.90
01.02.13.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	37.68	39.09	1,472.91
01.02.13.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (50m)	m3	107.30	5.67	608.39
01.02.13.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,919.74
01.02.13.03.01	SOLADO DE CONCRETO C:H 1:10 E=4"	m2	120.80	24.17	2,919.74
01.02.13.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				64,633.69
01.02.13.04.01	CONCRETO PARA EMBOQUILLADO F'C=140 KG/CM2 + 30% P.M.(SIN MEZCLADORA)	m3	2.00	350.72	701.44
01.02.13.04.02	CONCRETO PARA DADOS F'C=140 KG/CM2 (SIN MEZCLADORA)	m3	0.60	329.78	197.87
01.02.13.04.03	CONCRETO PARA CAJAS F'C=210 KG/CM2 (SIN MEZCLADORA)	m3	77.28	388.10	29,992.37
01.02.13.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	567.20	39.65	22,489.48
01.02.13.04.05	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	1,952.61	5.69	11,110.35
01.02.13.04.06	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" EN SUMIDERO	m3	1.28	111.08	142.18
01.02.13.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				9,022.37
01.02.13.05.01	TARRAJEO DE ESTRUCTURA INTERIOR MEZCLA 1:2 E=2.0CM (CON IMPERMIABILIZANTE)	m2	140.80	26.16	3,683.33
01.02.13.05.02	TARRAJEO DE ESTRUCTURA EXTERIOR MEZCLA 1:4 E=1.5CM	m2	392.00	13.62	5,339.04
01.02.13.06	PINTURA				832.04
01.02.13.06.01	PINTURA ESMALTADA EN ESTRUCTURAS	m2	98.70	8.43	832.04
01.02.13.07	CARPINTERIA METALICA				21,923.20
01.02.13.07.01	TAPA METALICA 0.60 X 0.60 M, CON LLAVE TIPO BUJIA	u	40.00	274.04	10,961.60
01.02.13.07.02	TAPA METALICA 0.80 X 0.80 M, CON LLAVE TIPO BUJIA	u	40.00	274.04	10,961.60
01.02.13.08	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO				21,342.56
01.02.13.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CAMARA ROMPE PRESION DN 1"	u	8.00	475.36	3,802.88
01.02.13.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CAMARA ROMPE PRESION DN 3/4"	u	30.00	432.01	12,960.30
01.02.13.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CAMARA ROMPE PRESION DN 2"	glb	9.00	508.82	4,579.38
01.02.14	PASES AEREOS (05 UND)				84,097.98
01.02.14.01	COLUMNA DE SOPORTE				30,416.70
01.02.14.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				378.18
01.02.14.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL.	m2	48.36	1.16	56.10
01.02.14.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	48.36	6.66	322.08
01.02.14.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,556.46
01.02.14.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	67.70	11.33	767.04
01.02.14.01.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m2	48.36	5.42	262.11
01.02.14.01.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	32.73	39.09	1,279.42
01.02.14.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (50m)	m3	43.72	5.67	247.89
01.02.14.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,168.86
01.02.14.01.03.01	SOLADO DE CONCRETO C:H 1:10 E=4"	m2	48.36	24.17	1,168.86

Presupuesto

Presupuesto **0601109** "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN EL CASERIO YERBA BUENA, DEL DISTRITO DE SANAGORAN - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANAGORAN**
Lugar **LA LIBERTAD - SANCHEZ CARRION - SANAGORAN**

Costo al **9/22/2022**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.14.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				24,699.15
01.02.14.01.04.01	CONCRETO PARA ESTRUCTURA F'C=210 KG/CM2	m3	28.14	404.10	11,371.37
01.02.14.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	88.00	39.65	3,489.20
01.02.14.01.04.03	ACERO DE REFUERZO F"Y=4200 KG/CM2	kg	1,729.10	5.69	9,838.58
01.02.14.01.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				993.60
01.02.14.01.05.01	TARRAJEO DE ESTRUCTURA MEZCLA 1:4 E=1.5CM	m2	73.60	13.50	993.60
01.02.14.01.06	PINTURA				620.45
01.02.14.01.06.01	PINTURA ESMALTADA EN ESTRUCTURAS	m2	73.60	8.43	620.45
01.02.14.02	CAMARA DE ANCLAJE				7,297.71
01.02.14.02.01	TRABAJO PRELIMINARES				158.43
01.02.14.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL.	m2	20.26	1.16	23.50
01.02.14.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	20.26	6.66	134.93
01.02.14.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				445.58
01.02.14.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	18.23	11.33	206.55
01.02.14.02.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m2	20.26	5.42	109.81
01.02.14.02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (50m)	m3	22.79	5.67	129.22
01.02.14.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				6,693.70
01.02.14.02.03.01	CONCRETO PARA CAMARA DE ANCLAJE F'C=175 KG/CM2 (SIN MEZCLADORA)	m3	20.26	330.39	6,693.70
01.02.14.03	ELEMENTOS METALICOS DE SOPORTE				45,155.80
01.02.14.03.01	ACCESORIOS DE ANCLAJE PARA PASE AEREO	glb	5.00	6,237.39	31,186.95
01.02.14.03.02	CABLE DE ACERO TIPO BOA DE 1/2"	m	375.36	26.58	9,977.07
01.02.14.03.03	PENDOLA DE ACERO TIPO BOA DE 1/4"	m	375.52	10.63	3,991.78
01.02.14.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				1,227.77
01.02.14.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE LISA DN 3/4" NTP-ISO 4427	m	309.00	3.03	936.27
01.02.14.04.02	EMPALME DE TUBERIA HDPE DN 3/4" A TUBERIA PVC DN 3/4"	u	10.00	29.15	291.50
01.02.15	LAVADERO MULTIUSOS (149 UND)				111,281.58
01.02.15.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				325.18
01.02.15.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	4.47	11.33	50.65
01.02.15.01.02	NIVELACION Y COMPACTACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m2	44.70	5.42	242.27
01.02.15.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (50m)	m3	5.69	5.67	32.26
01.02.15.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				8,334.76
01.02.15.02.01	CIMENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:8 + 30% PG (SIN MEZCLADORA)	m3	8.94	307.68	2,750.66
01.02.15.02.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN VEREDAS	m3	17.88	312.31	5,584.10
01.02.15.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				64,142.97
01.02.15.03.01	CONCRETO PARA ESTRUCTURA F'C=175 KG/CM2 (SIN MEZCLADORA)	m3	67.87	330.39	22,423.57
01.02.15.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	720.86	39.65	28,582.10
01.02.15.03.03	ACERO DE REFUERZO F"Y=4200 KG/CM2	kg	2,308.84	5.69	13,137.30
01.02.15.04	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				9,140.17
01.02.15.04.01	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES MEZCLA 1:4 E=1.5CM (ACABADO PULIDO)	m2	169.86	53.81	9,140.17
01.02.15.05	INSTALACIONES SANITARIAS				29,338.50
01.02.15.05.01	AGUA FRIA				12,337.35
01.02.15.05.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP C-10 1/2"	m	439.55	4.78	2,101.05
01.02.15.05.01.02	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC SAP C-10 1/2"	pto	149.00	22.76	3,391.24
01.02.15.05.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA AGUA FRIA EN LAVADERO	u	149.00	45.94	6,845.06
01.02.15.05.02	DESAGUE				7,027.09
01.02.15.05.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 2"	m	189.23	10.71	2,026.65
01.02.15.05.02.02	SALIDA DE DESAGUE EN PVC 2"	pto	149.00	18.04	2,687.96
01.02.15.05.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA DESAGUE EN LAVADERO	u	149.00	15.52	2,312.48
01.02.15.05.03	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				9,974.06
01.02.15.05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA LAVADERO	u	149.00	66.94	9,974.06

Presupuesto

Presupuesto	0601109 “MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN EL CASERIO YERBA BUENA, DEL DISTRITO DE SANAGORAN - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”				
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANAGORAN			Costo al	9/22/2022
Lugar	LA LIBERTAD - SANCHEZ CARRION - SANAGORAN				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	MULTIUSOS				
01.02.16	CAMARA DE REUNION DE CAUDALES (06 UND)				22,588.82
01.02.16.01	TRABAJOS PRELIMINARES				183.92
01.02.16.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL.	m2	23.52	1.16	27.28
01.02.16.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	23.52	6.66	156.64
01.02.16.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,442.57
01.02.16.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	24.41	11.33	276.57
01.02.16.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m2	23.52	5.42	127.48
01.02.16.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (50m)	m3	183.16	5.67	1,038.52
01.02.16.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				437.96
01.02.16.03.01	SOLADO DE CONCRETO C:H 1:10 E=4"	m2	18.12	24.17	437.96
01.02.16.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				11,879.35
01.02.16.04.01	CONCRETO PARA EMBOQUILLADO F'C=140 KG/CM2 + 30% P.M.(SIN MEZCLADORA)	m3	0.45	350.72	157.82
01.02.16.04.02	CONCRETO PARA DADOS F'C=140 KG/CM2 (SIN MEZCLADORA)	m3	0.07	329.78	23.08
01.02.16.04.03	CONCRETO PARA CAJAS F'C=210 KG/CM2 (SIN MEZCLADORA)	m3	18.69	388.10	7,253.59
01.02.16.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	73.20	39.65	2,902.38
01.02.16.04.05	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	270.11	5.69	1,536.93
01.02.16.04.06	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" EN SUMIDERO	m3	0.05	111.08	5.55
01.02.16.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				1,332.11
01.02.16.05.01	TARRAJEO DE ESTRUCTURA INTERIOR MEZCLA 1:2 E=2.0CM (CON IMPERMIABILIZANTE)	m2	21.12	26.16	552.50
01.02.16.05.02	TARRAJEO DE ESTRUCTURA EXTERIOR MEZCLA 1:4 E=1.5CM	m2	57.24	13.62	779.61
01.02.16.06	PINTURA				124.43
01.02.16.06.01	PINTURA ESMALTADA EN ESTRUCTURAS	m2	14.76	8.43	124.43
01.02.16.07	CARPINTERIA METALICA				3,288.48
01.02.16.07.01	TAPA METALICA 0.60 X 0.60 M, CON LLAVE TIPO BUJIA	u	6.00	274.04	1,644.24
01.02.16.07.02	TAPA METALICA 0.80 X 0.80 M, CON LLAVE TIPO BUJIA	u	6.00	274.04	1,644.24
01.02.16.08	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO				3,900.00
01.02.16.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA CAMARA DE REUNION TIPO 1	glb	3.00	550.00	1,650.00
01.02.16.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA CAMARA DE REUNION TIPO 2	glb	3.00	750.00	2,250.00
01.03	TRANSPORTE DE MATERIALES				125,753.96
01.03.01	FLETE TERRESTRE SISTEMA DE AGUA POTABLE	glb	1.00	59,354.76	59,354.76
01.03.02	FLETE RURAL SISTEMA DE AGUA POTABLE	glb	1.00	66,399.20	66,399.20
02	SISTEMA DE DISPOSICION DE EXCRETAS				1,427,399.68
02.01	UNIDAD BASICA DE SANEAMIENTO (UBS) CON BIODIGESTOR (149 UND)				1,111,522.08
02.01.01	CASETA				888,613.03
02.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				15,563.29
02.01.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL.	m2	1,990.19	1.16	2,308.62
02.01.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	1,990.19	6.66	13,254.67
02.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				30,009.25
02.01.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	433.73	11.33	4,914.16
02.01.01.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m2	1,990.19	5.42	10,786.83
02.01.01.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	351.04	39.09	13,722.15
02.01.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (50m)	m3	103.37	5.67	586.11
02.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				79,610.15
02.01.01.03.01	CIMENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:8 + 30% PG (SIN MEZCLADORA)	m3	99.23	307.68	30,531.09
02.01.01.03.02	SOBRECIMENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:10 C:H + 25% PM (SIN MEZCLADORA)	m3	41.57	282.45	11,741.45
02.01.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	941.68	39.65	37,337.61
02.01.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				71,969.06
02.01.01.04.01	CONCRETO PARA ESTRUCTURA F'C=175 KG/CM2 (SIN MEZCLADORA)	m3	46.94	330.39	15,508.51
02.01.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	549.81	39.65	21,799.97

Presupuesto

Presupuesto **0601109** "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN EL CASERIO YERBA BUENA, DEL DISTRITO DE SANAGORAN - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANAGORAN**
Lugar **LA LIBERTAD - SANCHEZ CARRION - SANAGORAN**

Costo al **9/22/2022**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.01.04.03	ACERO DE REFUERZO F"Y=4200 KG/CM2	kg	6,091.49	5.69	34,660.58
02.01.01.05	ALBAÑILERIA				122,911.90
02.01.01.05.01	MURO DE LADRILLOS ASENTADO DE SOGA (CARAVISTA)	m2	1,828.23	67.23	122,911.90
02.01.01.06	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				76,969.82
02.01.01.06.01	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES MEZCLA 1:4 E=1.5CM (ACABADO PULIDO)	m2	1,430.40	53.81	76,969.82
02.01.01.07	PINTURA				24,380.32
02.01.01.07.01	PINTURA DE MUROS CARAVISTA	m2	2,892.09	8.43	24,380.32
02.01.01.08	PISOS Y VEREDAS				73,112.84
02.01.01.08.01	PISO DE CEMENTO PULIDO BRUÑADO EN INTERIORES	m2	411.24	51.87	21,331.02
02.01.01.08.02	PISO DE CEMENTO PULIDO BRUÑADO EN VEREDAS	m2	998.30	51.87	51,781.82
02.01.01.09	PUERTAS Y VENTANAS				116,701.27
02.01.01.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE METALICA DE 0.80 X 2.00M	u	149.00	680.52	101,397.48
02.01.01.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA 0.90 X 0.30M (SISTEMA DIRECTO)	u	149.00	102.71	15,303.79
02.01.01.10	COBERTURAS				79,200.41
02.01.01.10.01	LISTONES DE MADERA DE 3"X3"X2.80M	u	447.00	15.20	6,794.40
02.01.01.10.02	CORREAS DE MADERA DE 2"X2"X3.10M	u	596.00	15.20	9,059.20
02.01.01.10.03	COBERTURA DE TEJA ANDINA 1.14X0.72 E=0.05	m2	1,293.32	48.98	63,346.81
02.01.01.11	CERRAJERIA				4,337.39
02.01.01.11.01	BISAGRA CAPUCHINA DE 3"	u	447.00	5.17	2,310.99
02.01.01.11.02	CERROJO DE BRONCE DE 3"	u	149.00	6.62	986.38
02.01.01.11.03	MANIJA DE BRONCE DE 4"	u	149.00	6.98	1,040.02
02.01.01.12	INSTALACIONES SANITARIAS				193,847.33
02.01.01.12.01	AGUA FRIA				23,409.19
02.01.01.12.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP C-10 1/2"	m	1,003.37	4.78	4,796.11
02.01.01.12.01.02	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC SAP C-10 1/2"	pto	447.00	22.76	10,173.72
02.01.01.12.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA AGUA FRIA EN UBS	u	149.00	56.64	8,439.36
02.01.01.12.02	DESAGUE				69,577.06
02.01.01.12.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 2"	m	2,252.88	10.71	24,128.34
02.01.01.12.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 4"	m	747.98	12.11	9,058.04
02.01.01.12.02.03	SALIDA DE DESAGUE EN PVC 2"	pto	447.00	18.04	8,063.88
02.01.01.12.02.04	SALIDA DE DESAGUE EN PVC 4"	pto	298.00	20.54	6,120.92
02.01.01.12.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA DESAGUE EN UBS	u	149.00	44.38	6,612.62
02.01.01.12.02.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS PARA VENTILACION	u	149.00	12.03	1,792.47
02.01.01.12.02.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE BRONCE 4"	u	49.00	20.99	1,028.51
02.01.01.12.02.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE BRONCE 2"	u	298.00	42.86	12,772.28
02.01.01.12.03	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				100,861.08
02.01.01.12.03.01	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 1/2"	pza	149.00	42.41	6,319.09
02.01.01.12.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE DUCHA	pza	149.00	88.47	13,182.03
02.01.01.12.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO TANQUE BAJO COLOR BLANCO	pza	149.00	303.32	45,194.68
02.01.01.12.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO COLOR BLANCO	pza	149.00	242.72	36,165.28
02.01.02	SISTEMA DE TRATAMIENTO (BIODIGESTOR)				169,757.16
02.01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,621.66
02.01.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL.	m2	335.25	1.16	388.89
02.01.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	335.25	6.66	2,232.77
02.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				10,209.83
02.01.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	343.00	11.33	3,886.19
02.01.02.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m2	251.81	5.42	1,364.81
02.01.02.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	78.97	39.09	3,086.94
02.01.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (50m)	m3	330.14	5.67	1,871.89
02.01.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				900.33
02.01.02.03.01	SOLADO DE CONCRETO C:H 1:10 E=4"	m2	37.25	24.17	900.33

Presupuesto

Presupuesto **0601109** "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN EL CASERIO YERBA BUENA, DEL DISTRITO DE SANAGORAN - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANAGORAN**
Lugar **LA LIBERTAD - SANCHEZ CARRION - SANAGORAN**

Costo al **9/22/2022**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				48,024.25
02.01.02.04.01	CONCRETO PARA CAJA DE LODOS FC=175 KG/CM2 (SIN MEZCLADORA)	m3	43.69	330.39	14,434.74
02.01.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	625.80	39.65	24,812.97
02.01.02.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	1,542.45	5.69	8,776.54
02.01.02.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				14,431.84
02.01.02.05.01	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES MEZCLA 1:4 E=1.5CM (ACABADO PULIDO)	m2	268.20	53.81	14,431.84
02.01.02.06	INSTALACIONES SANITARIAS				93,569.25
02.01.02.06.01	CAJA DE REGISTRO 12"x24" DE DESAGUE	u	298.00	134.93	40,209.14
02.01.02.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA CAJA DE LODOS	u	149.00	127.69	19,025.81
02.01.02.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR de 600 LTS	u	49.00	700.70	34,334.30
02.01.03	SISTEMA DE DESCARGA (ZANJAS DE PERCOLACION)				53,151.89
02.01.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				5,313.22
02.01.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL.	m2	679.44	1.16	788.15
02.01.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	679.44	6.66	4,525.07
02.01.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				36,395.47
02.01.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	543.55	11.33	6,158.42
02.01.03.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m2	339.72	5.42	1,841.28
02.01.03.02.03	COLOCACION DE MATERIAL DE RELLENO DE ZANJAS DE PERCOLACION	m3	152.87	139.21	21,281.03
02.01.03.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	101.92	39.09	3,984.05
02.01.03.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (50m)	m3	552.15	5.67	3,130.69
02.01.03.03	INSTALACIONES SANITARIAS				11,443.20
02.01.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 4" PERFORADOS INC. ACCESORIOS	m	953.60	12.00	11,443.20
02.02	TRANSPORTE DE MATERIALES				315,877.60
02.02.01	FLETE TERRESTRE UBS	glb	1.00	115,219.23	115,219.23
02.02.02	FLETE RURAL UBS	glb	1.00	200,658.37	200,658.37
03	VARIOS				105,505.30
03.01	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				28,496.50
03.01.01	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	28,496.50	28,496.50
03.02	COMPONENTE SOCIAL				24,215.30
03.02.01	COMPONENTE SOCIAL (CAPACITACIONES)	glb	1.00	24,215.30	24,215.30
03.03	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				20,347.37
03.03.01	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	glb	1.00	20,347.37	20,347.37
03.04	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO				29,446.13
03.04.01	AUTORIZACION PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb	1.00	3,717.63	3,717.63
03.04.02	IMPLEMENTACION DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	mes	5.00	4,360.75	21,803.75
03.04.03	APROBACION DEL INFORME FINAL DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb	1.00	3,924.75	3,924.75
03.05	ELABORACION DE CIRA				3,000.00
03.05.01	ELABORACION DE CIRA	glb	1.00	3,000.00	3,000.00
	COSTO DIRECTO				3,189,089.67
	GASTOS GENERALES (10%)				318,908.97
	UTILIDAD (5%)				159,454.48
	=====				
	SUB TOTAL				3,667,453.12
	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (IGV 18%)				660,141.56
	=====				
	VALOR REFERENCIA (OBRAS CIVILES)				4,327,594.68
	=====				
	EXPEDIENTE TECNICO				25,000.00
	SUPERVISION				127,563.59
	=====				
	PRESUPUESTO TOTAL				4,480,158.27

Presupuesto

Presupuesto **0601109** **"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN EL CASERIO YERBA BUENA, DEL DISTRITO DE SANAGORAN - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"**

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANAGORAN**
Lugar **LA LIBERTAD - SANCHEZ CARRION - SANAGORAN**

Costo al **9/22/2022**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
-------------	--------------------	-------------	----------------	-------------------	--------------------

Fecha : **22/09/2022 09:58:32**