

Presupuesto

Presupuesto0604107"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO RURAL EN EL CASERÍO DE CHACOMAS, DISTRITO DE USQUIL – OTUZCO – LA LIBERTAD"

CientePROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURALCosto al25/07/2023

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - USQUIL

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	SISTEMA DE AGUA POTABLE				1,582,522.59
01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				94,830.56
01.01.01	CAMPAMENTO PROVISIONAL DE OBRA	MES	7.00	1,000.00	7,000.00
01.01.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X4.80M	UND	1.00	1,060.00	1,060.00
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	18,600.00	18,600.00
01.01.04	SERVICIOS HIGIENICOS - BAÑOS QUIMICOS (EJECUTIVO CON LAVAMANOS)	MES	7.00	228.78	1,601.46
01.01.05	IMPLEMENTACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	36,569.10	36,569.10
01.01.07	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL TOTAL DE OBRA (VER DESAGREGADO)	GLB	1.00	30,000.00	30,000.00
01.02	CASERIO CHACOMAS				1,487,692.03
01.02.01	CAPTACION MANANTIAL DE LADERA - "CHACOMAS" (01 UND)				13,385.70
01.02.01.01	OBRAS PRELIMINARES				49.44
01.02.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	31.00	0.77	23.87
01.02.01.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	11.07	2.31	25.57
01.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				801.13
01.02.01.02.01	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	8.91	62.83	559.82
01.02.01.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS EN TERRENO SEMIROCOSO	M2	11.82	4.61	54.49
01.02.01.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	0.68	40.52	27.55
01.02.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	10.29	15.41	158.57
01.02.01.02.05	GRAVA DMAX=1/2"	M3	0.01	69.98	0.70
01.02.01.03	FILTROS				125.10
01.02.01.03.01	FILTRO PARA CAPTACION - GRAVA FINA 3/4" a 1"	M3	0.29	81.23	23.56
01.02.01.03.02	FILTRO PARA CAPTACION - GRAVA GRUESA 1 1/2" a 2"	M3	1.25	81.23	101.54
01.02.01.04	CONCRETO SIMPLE				1,741.70
01.02.01.04.01	SOLADO DE CONCRETO fc=100 kg/cm2, e=0.10m	M2	3.88	40.79	158.27
01.02.01.04.02	CONCRETO fc=140 kg/cm2	M3	1.79	364.08	651.70
01.02.01.04.03	CONCRETO fc=140 kg/cm2 + 30% P.M.- PARA RELLENO	M3	3.11	253.58	788.63
01.02.01.04.04	LECHADA DE CEMENTO	M3	0.47	304.47	143.10
01.02.01.05	CONCRETO ARMADO				4,382.79
01.02.01.05.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	160.63	6.25	1,003.94
01.02.01.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	34.58	49.31	1,705.14
01.02.01.05.03	CONCRETO FC 280 KG/CM2	M3	1.88	522.50	982.30
01.02.01.05.04	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	M3	1.53	451.90	691.41
01.02.01.06	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,123.86
01.02.01.06.01	TARRAJEO EXTERIOR, e=1.5 cm, 1:4	M2	18.53	31.74	588.14
01.02.01.06.02	TARRAJEO INTERIOR, e=1.5 cm, 1:4	M2	2.18	26.68	58.16
01.02.01.06.03	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:2, e=2.0 cm	M2	12.34	38.70	477.56
01.02.01.07	CARPINTERIA METALICA				878.36
01.02.01.07.01	TAPA METALICA 0.80x0.80 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	UND	2.00	411.01	822.02
01.02.01.07.02	REJILLA METALICA 0.20x0.20 m, EN SUMIDERO	UND	1.00	56.34	56.34
01.02.01.08	ACCESORIOS				469.52
01.02.01.08.01	ACCESORIOS DE SALIDA DE CAPTACION CHACONAS Ø=1 1/2" - SUM/INST	GLB	1.00	316.31	316.31
01.02.01.08.02	ACCESORIOS DE LIMPIA DE CAPTACION Ø=2" - SUM / INST	GLB	1.00	101.40	101.40
01.02.01.08.03	ACCESORIOS TUBERIA DE VENTILACIÓN DE CAPTACION Ø=2" - SUM / INST	GLB	1.00	51.81	51.81
01.02.01.09	CERCO PERIMETRICO				2,849.76
01.02.01.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				27.96
01.02.01.09.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	9.08	0.77	6.99
01.02.01.09.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	9.08	2.31	20.97
01.02.01.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				73.82
01.02.01.09.02.01	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	0.86	62.83	54.03
01.02.01.09.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M2	1.44	2.19	3.15
01.02.01.09.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	1.08	15.41	16.64
01.02.01.09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				422.00
01.02.01.09.03.01	CONCRETO fc=175 kg/cm2	M3	0.89	429.28	382.06
01.02.01.09.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	0.81	49.31	39.94

Presupuesto					
Presupuesto	0604107	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO RURAL EN EL CASERÍO DE CHACOMAS, DISTRITO DE USQUIL – OTUZCO – LA LIBERTAD"			
Cliente	PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL			Costo al	25/07/2023
Lugar	LA LIBERTAD - OTUZCO - USQUIL				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.01.09.04	CARPINTERIA METALICA				2,325.98
01.02.01.09.04.01	COLUMNA DE TUBO DE F°G° 2" X 2.5mm	UND	9.00	55.43	498.87
01.02.01.09.04.02	PANEL PARA CERCO PERIMETRICO 2.25 X1.95m	UND	2.00	202.35	404.70
01.02.01.09.04.03	PANEL PARA CERCO PERIMETRICO 2.60 X1.95m	UND	6.00	220.93	1,325.58
01.02.01.09.04.04	PUERTA PARA CERCO PERIMETRICO 1.00 X1.95m	UND	1.00	96.83	96.83
01.02.01.10	PINTURA				964.04
01.02.01.10.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	M2	17.57	14.61	256.70
01.02.01.10.02	PINTURA EPÓXICA PARA TAPAS	M2	2.56	35.35	90.50
01.02.01.10.03	PINTURA ESMALTE 2 MANOS PARA ESTRUCTURAS METALICAS	M2	41.15	14.99	616.84
01.02.02	CAPTACION MANANTIAL DE LADERA - "CHINCHANGO 1 Y 2" (02 UND)				25,254.79
01.02.02.01	OBRAS PRELIMINARES				98.90
01.02.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	61.99	0.77	47.73
01.02.02.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	22.15	2.31	51.17
01.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,050.32
01.02.02.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	17.82	34.24	610.16
01.02.02.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS EN TERRENO NORMAL	M2	23.64	3.26	77.07
01.02.02.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO NORMAL	M3	1.35	33.52	45.25
01.02.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	20.58	15.41	317.14
01.02.02.02.05	GRAVA DMAX=1/2"	M3	0.01	69.98	0.70
01.02.02.03	FILTROS				227.45
01.02.02.03.01	FILTRO PARA CAPTACION - GRAVA FINA 3/4" a 1"	M3	0.29	81.23	23.56
01.02.02.03.02	FILTRO PARA CAPTACION - GRAVA GRUESA 1 1/2" a 2"	M3	2.51	81.23	203.89
01.02.02.04	CONCRETO SIMPLE				2,699.34
01.02.02.04.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2, e=0.10m	M2	7.76	40.79	316.53
01.02.02.04.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	M3	3.58	364.08	1,303.41
01.02.02.04.03	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 30% P.M.- PARA RELLENO	M3	3.14	253.58	796.24
01.02.02.04.04	LECHADA DE CEMENTO	M3	0.93	304.47	283.16
01.02.02.05	CONCRETO ARMADO				8,801.82
01.02.02.05.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	321.25	6.25	2,007.81
01.02.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	69.53	49.31	3,428.52
01.02.02.05.03	CONCRETO F'C 280 KG/CM2	M3	3.76	522.50	1,964.60
01.02.02.05.04	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	M3	3.10	451.90	1,400.89
01.02.02.06	REVOQUES Y ENLUCIDOS				2,247.72
01.02.02.06.01	TARRAJEO EXTERIOR, e=1.5 cm, 1:4	M2	37.06	31.74	1,176.28
01.02.02.06.02	TARRAJEO INTERIOR, e=1.5 cm, 1:4	M2	4.36	26.68	116.32
01.02.02.06.03	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:2, e=2.0 cm	M2	24.68	38.70	955.12
01.02.02.07	CARPINTERIA METALICA				1,756.72
01.02.02.07.01	TAPA METALICA 0.80x0.80 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	UND	4.00	411.01	1,644.04
01.02.02.07.02	REJILLA METALICA 0.20x0.20 m, EN SUMIDERO	UND	2.00	56.34	112.68
01.02.02.08	ACCESORIOS				786.50
01.02.02.08.01	ACCESORIOS DE SALIDA DE CAPTACION CHINCHANGO Ø=1" - SUM/INST	GLB	2.00	240.04	480.08
01.02.02.08.02	ACCESORIOS DE LIMPIA DE CAPTACION Ø=2" - SUM / INST	GLB	2.00	101.40	202.80
01.02.02.08.03	ACCESORIOS TUBERIA DE VENTILACIÓN DE CAPTACION Ø=2" - SUM / INST	GLB	2.00	51.81	103.62
01.02.02.09	CERCO PERIMETRICO				5,658.10
01.02.02.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				55.93
01.02.02.09.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	18.16	0.77	13.98
01.02.02.09.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	18.16	2.31	41.95
01.02.02.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				101.92
01.02.02.09.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	1.73	34.24	59.24
01.02.02.09.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	M2	2.88	3.26	9.39
01.02.02.09.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	2.16	15.41	33.29
01.02.02.09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				848.29
01.02.02.09.03.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	M3	1.79	429.28	768.41
01.02.02.09.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	1.62	49.31	79.88
01.02.02.09.04	CARPINTERIA METALICA				4,651.96
Fecha :				25/07/2023 16:42:18	

Presupuesto

Presupuesto0604107"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO RURAL EN EL CASERÍO DE CHACOMAS, DISTRITO DE USQUIL – OTUZCO – LA LIBERTAD"

CientePROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURALCosto al25/07/2023

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - USQUIL

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.02.09.04.01	COLUMNA DE TUBO DE F°G° 2" X 2.5mm	UND	18.00	55.43	997.74
01.02.02.09.04.02	PANEL PARA CERCO PERIMETRICO 2.25 X1.95m	UND	4.00	202.35	809.40
01.02.02.09.04.03	PANEL PARA CERCO PERIMETRICO 2.60 X1.95m	UND	12.00	220.93	2,651.16
01.02.02.09.04.04	PUERTA PARA CERCO PERIMETRICO 1.00 X1.95m	UND	2.00	96.83	193.66
01.02.02.10	PINTURA				1,927.92
01.02.02.10.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	M2	35.14	14.61	513.40
01.02.02.10.02	PINTURA EPÓXICA PARA TAPAS	M2	5.12	35.35	180.99
01.02.02.10.03	PINTURA ESMALTE 2 MANOS PARA ESTRUCTURAS METALICAS	M2	82.29	14.99	1,233.53
01.02.03	CAPTACION MANANTIAL DE LADERA - "ALISO" (01 UND)				13,010.93
01.02.03.01	OBRAS PRELIMINARES				49.44
01.02.03.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	31.00	0.77	23.87
01.02.03.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	11.07	2.31	25.57
01.02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				525.67
01.02.03.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	8.91	34.24	305.08
01.02.03.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS EN TERRENO NORMAL	M2	11.82	3.26	38.53
01.02.03.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO NORMAL	M3	0.68	33.52	22.79
01.02.03.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	10.29	15.41	158.57
01.02.03.02.05	GRAVA DMAX=1/2"	M3	0.01	69.98	0.70
01.02.03.03	FILTROS				125.10
01.02.03.03.01	FILTRO PARA CAPTACION - GRAVA FINA 3/4" a 1"	M3	0.29	81.23	23.56
01.02.03.03.02	FILTRO PARA CAPTACION - GRAVA GRUESA 1 1/2" a 2"	M3	1.25	81.23	101.54
01.02.03.04	CONCRETO SIMPLE				1,741.70
01.02.03.04.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2, e=0.10m	M2	3.88	40.79	158.27
01.02.03.04.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	M3	1.79	364.08	651.70
01.02.03.04.03	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 30% P.M.- PARA RELLENO	M3	3.11	253.58	788.63
01.02.03.04.04	LECHADA DE CEMENTO	M3	0.47	304.47	143.10
01.02.03.05	CONCRETO ARMADO				4,382.79
01.02.03.05.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	160.63	6.25	1,003.94
01.02.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	34.58	49.31	1,705.14
01.02.03.05.03	CONCRETO F'C 280 KG/CM2	M3	1.88	522.50	982.30
01.02.03.05.04	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	M3	1.53	451.90	691.41
01.02.03.06	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,123.86
01.02.03.06.01	TARRAJEO EXTERIOR, e=1.5 cm, 1:4	M2	18.53	31.74	588.14
01.02.03.06.02	TARRAJEO INTERIOR, e=1.5 cm, 1:4	M2	2.18	26.68	58.16
01.02.03.06.03	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:2, e=2.0 cm	M2	12.34	38.70	477.56
01.02.03.07	CARPINTERIA METALICA				878.36
01.02.03.07.01	TAPA METALICA 0.80x0.80 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	UND	2.00	411.01	822.02
01.02.03.07.02	REJILLA METALICA 0.20x0.20 m, EN SUMIDERO	UND	1.00	56.34	56.34
01.02.03.08	ACCESORIOS				393.25
01.02.03.08.01	ACCESORIOS DE SALIDA DE CAPTACION ALISO Ø=1" - SUM/INST	GLB	1.00	240.04	240.04
01.02.03.08.02	ACCESORIOS DE LIMPIA DE CAPTACION Ø=2" - SUM / INST	GLB	1.00	101.40	101.40
01.02.03.08.03	ACCESORIOS TUBERIA DE VENTILACIÓN DE CAPTACION Ø=2" - SUM / INST	GLB	1.00	51.81	51.81
01.02.03.09	CERCO PERIMETRICO				2,826.72
01.02.03.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				27.96
01.02.03.09.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	9.08	0.77	6.99
01.02.03.09.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	9.08	2.31	20.97
01.02.03.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				50.78
01.02.03.09.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	0.86	34.24	29.45
01.02.03.09.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	M2	1.44	3.26	4.69
01.02.03.09.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	1.08	15.41	16.64
01.02.03.09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				422.00
01.02.03.09.03.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	M3	0.89	429.28	382.06
01.02.03.09.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	0.81	49.31	39.94
01.02.03.09.04	CARPINTERIA METALICA				2,325.98
01.02.03.09.04.01	COLUMNA DE TUBO DE F°G° 2" X 2.5mm	UND	9.00	55.43	498.87

Presupuesto

Presupuesto0604107"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO RURAL EN EL CASERÍO DE CHACOMAS, DISTRITO DE USQUIL – OTUZCO – LA LIBERTAD"

ClientePROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURALCosto al25/07/2023

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - USQUIL

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.03.09.04.02	PANEL PARA CERCO PERIMETRICO 2.25 X1.95m	UND	2.00	202.35	404.70
01.02.03.09.04.03	PANEL PARA CERCO PERIMETRICO 2.60 X1.95m	UND	6.00	220.93	1,325.58
01.02.03.09.04.04	PUERTA PARA CERCO PERIMETRICO 1.00 X1.95m	UND	1.00	96.83	96.83
01.02.03.10	PINTURA				964.04
01.02.03.10.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	M2	17.57	14.61	256.70
01.02.03.10.02	PINTURA EPÓXICA PARA TAPAS	M2	2.56	35.35	90.50
01.02.03.10.03	PINTURA ESMALTE 2 MANOS PARA ESTRUCTURAS METALICAS	M2	41.15	14.99	616.84
01.02.04	CAPTACION TIPO RESERVORIO - "ESCOBEDO"				22,125.15
01.02.04.01	TRABAJO PRELIMINARES				76.23
01.02.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	24.75	0.77	19.06
01.02.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	24.75	2.31	57.17
01.02.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				462.68
01.02.04.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURA				379.43
01.02.04.02.01.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	6.42	34.24	219.82
01.02.04.02.01.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	M2	11.05	3.26	36.02
01.02.04.02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	8.02	15.41	123.59
01.02.04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE				83.25
01.02.04.02.02.01	EXCAVACION EN MATERIAL NORMAL (0.40*0.70)	M	3.00	12.84	38.52
01.02.04.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL	M	3.00	3.71	11.13
01.02.04.02.02.03	CAMA DE APOYO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO	M	3.00	1.41	4.23
01.02.04.02.02.04	PRIMER RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m	M	3.00	4.51	13.53
01.02.04.02.02.05	SEGUNDO RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	M	3.00	4.51	13.53
01.02.04.02.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	0.15	15.41	2.31
01.02.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,689.06
01.02.04.03.01	CONCRETO SIMPLE 1:10 - C:H, PARA SOLADOS E=4"	M2	7.80	181.66	1,416.95
01.02.04.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 30% P.M.	M3	3.41	309.08	1,053.96
01.02.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	3.74	49.31	184.42
01.02.04.03.04	CONCRETO f'c=140 kg/cm2, PARA DADO	M3	0.05	364.08	18.20
01.02.04.03.05	PIEDRA ASENTADA PARA SALIDA DE LIMPIA Y REBOSE F'C=140KG/CM2 + 30 % PM.	M2	0.50	31.05	15.53
01.02.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				7,356.93
01.02.04.04.01	PROTECCION DE AFLORAMIENTO				7,356.93
01.02.04.04.01.01	MUROS REFORZADOS				1,522.18
01.02.04.04.01.01.01	CONCRETO F'C 280 KG/CM2	M3	1.15	522.50	600.88
01.02.04.04.01.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	14.61	49.31	720.42
01.02.04.04.01.01.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	32.14	6.25	200.88
01.02.04.04.01.02	LOSA DE PROTECCION DE AFLORAMIENTO				427.47
01.02.04.04.01.02.01	CONCRETO F'C 280 KG/CM2	M3	0.46	522.50	240.35
01.02.04.04.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	0.92	49.31	45.37
01.02.04.04.01.02.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	22.68	6.25	141.75
01.02.04.04.01.03	CAMARA HUMEDA Y DE RESERVORIO				4,648.31
01.02.04.04.01.03.01	LOSA DE FONDO				719.76
01.02.04.04.01.03.01.01	CONCRETO F'C 280 KG/CM2	M3	0.72	522.50	376.20
01.02.04.04.01.03.01.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	54.97	6.25	343.56
01.02.04.04.01.03.02	MUROS REFORZADOS				3,238.27
01.02.04.04.01.03.02.01	CONCRETO F'C 280 KG/CM2	M3	2.44	522.50	1,274.90
01.02.04.04.01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	25.91	49.31	1,277.62
01.02.04.04.01.03.02.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	109.72	6.25	685.75
01.02.04.04.01.03.03	LOSA DE TECHO				690.28
01.02.04.04.01.03.03.01	CONCRETO F'C 280 KG/CM2	M3	0.40	522.50	209.00
01.02.04.04.01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	5.67	49.31	279.59
01.02.04.04.01.03.03.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	32.27	6.25	201.69
01.02.04.04.01.04	CAMARA SECA				758.97
01.02.04.04.01.04.01	LOSA DE FONDO				104.50
01.02.04.04.01.04.01.01	CONCRETO F'C 280 KG/CM2	M3	0.20	522.50	104.50
01.02.04.04.01.04.02	MUROS REFORZADOS				610.91

Presupuesto

Presupuesto0604107"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO RURAL EN EL CASERÍO DE CHACOMAS, DISTRITO DE USQUIL – OTUZCO – LA LIBERTAD"

ClientePROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURALCosto al25/07/2023

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - USQUIL

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.04.04.01.04.02	CONCRETO F'C 280 KG/CM2	M3	0.28	522.50	146.30
01.02.04.04.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	5.64	49.31	278.11
01.02.04.04.01.04.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	29.84	6.25	186.50
01.02.04.04.01.04.03	LOSA DE TECHO				43.56
01.02.04.04.01.04.03	CONCRETO F'C 280 KG/CM2	M3	0.04	522.50	20.90
01.02.04.04.01.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	0.32	49.31	15.78
01.02.04.04.01.04.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	1.10	6.25	6.88
01.02.04.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				1,608.61
01.02.04.05.01	TARRAJEO EXTERIOR, e=1.5 cm, 1:4	M2	20.20	31.74	641.15
01.02.04.05.02	TARRAJEO INTERIOR, e=1.5 cm, 1:4	M2	1.42	26.68	37.89
01.02.04.05.03	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:2, e=2.0 cm	M2	24.02	38.70	929.57
01.02.04.06	FILTROS				92.06
01.02.04.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL FILTRANTE DE GRAVA 1"	M3	0.41	51.43	21.09
01.02.04.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 1/2"	M3	0.61	51.43	31.37
01.02.04.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL FILTRANTE ARENA GRUESA	M3	0.77	51.43	39.60
01.02.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				1,397.94
01.02.04.07.01	ACCESORIOS DE TUBERIA DE SALIDA				338.10
01.02.04.07.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION PLANCHA DE PVC DE 0.75m x 0.65m e = 15mm	UND	1.00	64.44	64.44
01.02.04.07.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION PERFIL DE ALUMINIO EN U L =2m	UND	1.00	34.44	34.44
01.02.04.07.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION CANASTILLA DE PVC DE 2" - 1"	UND	1.00	24.31	24.31
01.02.04.07.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION UNION ROSCADA DE F°G° 1"	UND	2.00	19.44	38.88
01.02.04.07.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION BRIDA ROMPE AGUA 1"	UND	2.00	19.44	38.88
01.02.04.07.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE F°G° 1"	M	1.65	19.04	31.42
01.02.04.07.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION UNION UNIVERSAL DE F°G° 1"	UND	2.00	19.44	38.88
01.02.04.07.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA COMPUERTA 1"	UND	1.00	50.80	50.80
01.02.04.07.01.09	SUMINISTRO E INSTALACION ADAPTADOR MACHO 1"	UND	1.00	16.05	16.05
01.02.04.07.02	ACCESORIOS PARA LIMPIA Y REBOCE				920.39
01.02.04.07.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION BRIDA ROMPE AGUA 2"	UND	4.00	19.44	77.76
01.02.04.07.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA F°G° 2"	M	5.00	17.62	88.10
01.02.04.07.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90° F°G° 2"	UND	3.00	25.00	75.00
01.02.04.07.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION UNION UNIVERSAL F°G° 2"	UND	4.00	53.88	215.52
01.02.04.07.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA COMPUERTA 2"	UND	2.00	64.44	128.88
01.02.04.07.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION TEE F°G° 2"X 2"	UND	2.00	111.73	223.46
01.02.04.07.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION UNION ROSCADA F°G° 2 "	UND	2.00	19.44	38.88
01.02.04.07.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION ADAPTADOR MACHO PVC 2"	UND	2.00	17.66	35.32
01.02.04.07.02.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UF Ø2" CLASE 10 NTP	M	1.80	7.24	13.03
01.02.04.07.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION CONO DE REBOCE 4"	UND	1.00	24.44	24.44
01.02.04.07.03	ACCESORIOS PARA VENTILACION				139.45
01.02.04.07.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90° F°G° 2"	UND	4.00	25.00	100.00
01.02.04.07.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA F°G° 2"	M	0.60	17.62	10.57
01.02.04.07.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PARA VENTILACION 2"	UND	2.00	14.44	28.88
01.02.04.08	CARPINTERIA METALICA				1,522.08
01.02.04.08.01	TAPA METALICA 0.80x0.80 m, CON MECANISMO DE SEGURIDAD.	UND	4.00	380.52	1,522.08
01.02.04.09	PINTURA				333.50
01.02.04.09.01	PINTURA LATEX 2 MANOS, EN ESTRUCTURAS EXTERIORES	M2	20.20	16.51	333.50
01.02.04.10	CERCO PERIMETRICO (L=24.00 m)				3,843.13
01.02.04.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES				147.84
01.02.04.10.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	48.00	0.77	36.96
01.02.04.10.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	48.00	2.31	110.88
01.02.04.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				47.41
01.02.04.10.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	0.77	34.24	26.36

Presupuesto

Presupuesto0604107"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO RURAL EN EL CASERÍO DE CHACOMAS, DISTRITO DE USQUIL – OTUZCO – LA LIBERTAD"

CientePROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURALCosto al25/07/2023

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - USQUIL

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.04.10.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	M2	1.92	3.26	6.26
01.02.04.10.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	0.96	15.41	14.79
01.02.04.10.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				322.03
01.02.04.10.03.01	CIMENTOS CORRIDOS MEZCLA C:H 1:10+ 30% PIEDRA GRANDE	M3	0.77	182.15	140.26
01.02.04.10.03.02	SOCRECIMIENTO CH: 1:8 + 25% PM	M3	0.14	283.97	39.76
01.02.04.10.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	2.88	49.31	142.01
01.02.04.10.04	CARPINTERIA METALICA				2,693.57
01.02.04.10.04.01	COLUMNA CON TUBO LAC 3"X3"X3mm	UND	12.00	69.79	837.48
01.02.04.10.04.02	PANEL PARA CERCO PERIMETRICO 1.85 X1.90m	UND	11.00	140.15	1,541.65
01.02.04.10.04.03	PUERTA PARA CERCO PERIMETRICO 1.85 X1.90m	UND	1.00	314.44	314.44
01.02.04.10.05	PINTURA ESMALTE 2 MANOS PARA ESTRUCTURAS METALICAS	M2	42.18	14.99	632.28
01.02.04.11	CASETA DE CLORACIÓN - SISTEMA DE DESINFECCIÓN CON DOSIFICADOR				2,742.93
01.02.04.11.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				36.90
01.02.04.11.01.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	M3	0.05	451.90	22.60
01.02.04.11.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	0.29	49.31	14.30
01.02.04.11.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,030.53
01.02.04.11.02.01	MUROS REFORZADOS				853.55
01.02.04.11.02.01.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	M3	0.47	451.90	212.39
01.02.04.11.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	9.37	49.31	462.03
01.02.04.11.02.01.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	28.66	6.25	179.13
01.02.04.11.02.02	LOZA MACIZA				176.98
01.02.04.11.02.02.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	M3	0.18	451.90	81.34
01.02.04.11.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	0.80	49.31	39.45
01.02.04.11.02.02.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	8.99	6.25	56.19
01.02.04.11.03	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				334.03
01.02.04.11.03.01	TARRAJEO EN CIELO RASO	M2	1.35	28.53	38.52
01.02.04.11.03.02	TARRAJEO EXTERIOR	M2	5.41	31.74	171.71
01.02.04.11.03.03	TARRAJEO INTERIOR, e=1.5 cm, 1:4	M2	4.64	26.68	123.80
01.02.04.11.04	CARPINTERIA METÁLICA Y HERRERIA				203.66
01.02.04.11.04.01	PUERTA METALICA TIPO REJA CON MARCO DE "L" 1"X1"X3/16" 0.85MX1.20M S/detalle.	UND	1.00	203.66	203.66
01.02.04.11.05	CERRAJERIA				106.35
01.02.04.11.05.01	CANDADO INCLUYE ALDABAS	UND	1.00	37.67	37.67
01.02.04.11.05.02	BISAGRA	UND	4.00	17.17	68.68
01.02.04.11.06	PINTURA				159.35
01.02.04.11.06.01	PINTADO CIELO RASO	M2	1.46	26.59	38.82
01.02.04.11.06.02	PINTADO EXTERIOR C/TEKNOMATE O SIMILAR	M2	5.41	14.61	79.04
01.02.04.11.06.03	PINTADO INTERIOR C/TEKNOMATE O SIMILAR	M2	2.84	14.61	41.49
01.02.04.11.07	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO DE SISTEMA DE CLORACION CON DOSIFICADOR				872.11
01.02.04.11.07.01	EQUIPO DE CLORACION Y ACCESORIOS DE CLORACION S/PLANO	GLB	1.00	872.11	872.11
01.02.05	CAPTACION TIPO RESERVORIO - "QUINUAL 1 Y 2" (02 UND)				45,678.06
01.02.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				152.47
01.02.05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	49.50	0.77	38.12
01.02.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	49.50	2.31	114.35
01.02.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,306.71
01.02.05.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURA				1,101.69
01.02.05.02.01.01	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	12.83	62.83	806.11
01.02.05.02.01.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M2	22.10	2.19	48.40
01.02.05.02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	16.04	15.41	247.18
01.02.05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE				205.02
01.02.05.02.02.01	EXCAVACION EN MATERIAL SEMIROCOSO (0.40*0.70)	M	6.00	19.26	115.56
01.02.05.02.02.02	CAMA DE APOYO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO	M	6.00	1.41	8.46
01.02.05.02.02.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA TERRENO SEMIROCOSO	M	6.00	3.71	22.26
01.02.05.02.02.04	PRIMER RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m	M	6.00	4.51	27.06
01.02.05.02.02.05	SEGUNDO RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	M	6.00	4.51	27.06

Presupuesto

Presupuesto	0604107	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO RURAL EN EL CASERÍO DE CHACOMAS, DISTRITO DE USQUIL – OTUZCO – LA LIBERTAD"		
Cliente	PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL		Costo al	25/07/2023
Lugar	LA LIBERTAD - OTUZCO - USQUIL			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.05.02.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	0.30	15.41	4.62
01.02.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				5,378.62
01.02.05.03.01	CONCRETO SIMPLE 1:10 - C:H, PARA SOLADOS E=4"	M2	15.60	181.66	2,833.90
01.02.05.03.02	CONCRETO f _c =140 kg/cm2 + 30% P.M.	M3	6.82	309.08	2,107.93
01.02.05.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	7.49	49.31	369.33
01.02.05.03.04	CONCRETO f _c =140 kg/cm2, PARA DADO	M3	0.10	364.08	36.41
01.02.05.03.05	PIEDRA ASENTADA PARA SALIDA DE LIMPIA Y REBOSE F'C=140KG/CM2 + 30 % PM.	M2	1.00	31.05	31.05
01.02.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				15,050.16
01.02.05.04.01	PROTECCION DE AFLORAMIENTO				15,050.16
01.02.05.04.01.01	MUROS REFORZADOS				3,044.40
01.02.05.04.01.01.01	CONCRETO F'C 280 KG/CM2	M3	2.30	522.50	1,201.75
01.02.05.04.01.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	29.22	49.31	1,440.84
01.02.05.04.01.01.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	64.29	6.25	401.81
01.02.05.04.01.02	LOSA DE PROTECCION DE AFLORAMIENTO				855.42
01.02.05.04.01.02.01	CONCRETO F'C 280 KG/CM2	M3	0.92	522.50	480.70
01.02.05.04.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	1.85	49.31	91.22
01.02.05.04.01.02.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	45.36	6.25	283.50
01.02.05.04.01.03	CAMARA HUMEDA Y DE RESERVORIO				9,296.03
01.02.05.04.01.03.01	LOSA DE FONDO				1,376.89
01.02.05.04.01.03.01.01	CONCRETO F'C 280 KG/CM2	M3	1.32	522.50	689.70
01.02.05.04.01.03.01.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	109.95	6.25	687.19
01.02.05.04.01.03.02	MUROS REFORZADOS				6,471.26
01.02.05.04.01.03.02.01	CONCRETO F'C 280 KG/CM2	M3	4.87	522.50	2,544.58
01.02.05.04.01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	51.82	49.31	2,555.24
01.02.05.04.01.03.02.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	219.43	6.25	1,371.44
01.02.05.04.01.03.03	LOSA DE TECHO				1,447.88
01.02.05.04.01.03.03.01	CONCRETO F'C 280 KG/CM2	M3	0.79	522.50	412.78
01.02.05.04.01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	12.81	49.31	631.66
01.02.05.04.01.03.03.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	64.55	6.25	403.44
01.02.05.04.01.04	CAMARA SECA				1,854.31
01.02.05.04.01.04.01	LOSA DE FONDO				214.23
01.02.05.04.01.04.01.01	CONCRETO F'C 280 KG/CM2	M3	0.41	522.50	214.23
01.02.05.04.01.04.02	MUROS REFORZADOS				1,589.54
01.02.05.04.01.04.02.01	CONCRETO F'C 280 KG/CM2	M3	0.55	522.50	287.38
01.02.05.04.01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	11.28	49.31	556.22
01.02.05.04.01.04.02.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	119.35	6.25	745.94
01.02.05.04.01.04.03	LOSA DE TECHO				50.54
01.02.05.04.01.04.03.01	CONCRETO F'C 280 KG/CM2	M3	0.01	522.50	5.23
01.02.05.04.01.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	0.64	49.31	31.56
01.02.05.04.01.04.03.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	2.20	6.25	13.75
01.02.05.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				3,217.29
01.02.05.05.01	TARRAJEO EXTERIOR, e=1.5 cm, 1:4	M2	40.39	31.74	1,281.98
01.02.05.05.02	TARRAJEO INTERIOR, e=1.5 cm, 1:4	M2	2.84	26.68	75.77
01.02.05.05.03	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:2, e=2.0 cm	M2	48.05	38.70	1,859.54
01.02.05.06	FILTROS				184.11
01.02.05.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL FILTRANTE DE GRAVA 1"	M3	0.82	51.43	42.17
01.02.05.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 1/2"	M3	1.22	51.43	62.74
01.02.05.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL FILTRANTE ARENA GRUESA	M3	1.54	51.43	79.20
01.02.05.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				2,795.87
01.02.05.07.01	ACCESORIOS DE TUBERIA DE SALIDA				676.19
01.02.05.07.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION PLANCHA DE PVC DE 0.75m x 0.65m e = 15mm	UND	2.00	64.44	128.88
01.02.05.07.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION PERFIL DE ALUMINIO EN U L =2m	UND	2.00	34.44	68.88
01.02.05.07.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION CANASTILLA DE PVC DE 2" - 1"	UND	2.00	24.31	48.62
01.02.05.07.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION UNION ROSCADA DE F°G° 1"	UND	4.00	19.44	77.76
01.02.05.07.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION BRIDA ROMPE AGUA 1"	UND	4.00	19.44	77.76

Presupuesto

Presupuesto0604107"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO RURAL EN EL CASERÍO DE CHACOMAS, DISTRITO DE USQUIL – OTUZCO – LA LIBERTAD"

ClientePROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURALCosto al25/07/2023

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - USQUIL

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.05.07.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE FºGº 1"	M	3.30	19.04	62.83
01.02.05.07.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION UNION UNIVERSAL DE FºGº 1"	UND	4.00	19.44	77.76
01.02.05.07.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA COMPUERTA 1"	UND	2.00	50.80	101.60
01.02.05.07.01.09	SUMINISTRO E INSTALACION ADAPTADOR MACHO 1"	UND	2.00	16.05	32.10
01.02.05.07.02	ACCESORIOS PARA LIMPIA Y REBOCE				1,840.78
01.02.05.07.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION BRIDA ROMPE AGUA 2"	UND	8.00	19.44	155.52
01.02.05.07.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA FºGº 2"	M	10.00	17.62	176.20
01.02.05.07.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90º FºGº 2"	UND	6.00	25.00	150.00
01.02.05.07.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION UNION UNIVERSAL FºGº 2"	UND	8.00	53.88	431.04
01.02.05.07.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA COMPUERTA 2"	UND	4.00	64.44	257.76
01.02.05.07.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION TEE FºGº 2"X 2"	UND	4.00	111.73	446.92
01.02.05.07.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION UNION ROSCADA FºGº 2 "	UND	4.00	19.44	77.76
01.02.05.07.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION ADAPTADOR MACHO PVC 2"	UND	4.00	17.66	70.64
01.02.05.07.02.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UF Ø2" CLASE 10 NTP	M	3.60	7.24	26.06
01.02.05.07.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION CONO DE REBOCE 4"	UND	2.00	24.44	48.88
01.02.05.07.03	ACCESORIOS PARA VENTILACION				278.90
01.02.05.07.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90º FºGº 2"	UND	8.00	25.00	200.00
01.02.05.07.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA FºGº 2"	M	1.20	17.62	21.14
01.02.05.07.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PARA VENTILACION 2"	UND	4.00	14.44	57.76
01.02.05.08	CARPINTERIA METALICA				3,044.16
01.02.05.08.01	TAPA METALICA 0.80x0.80 m, CON MECANISMO DE SEGURIDAD.	UND	8.00	380.52	3,044.16
01.02.05.09	PINTURA				1,333.68
01.02.05.09.01	PINTURA LATEX 2 MANOS, EN ESTRUCTURAS EXTERIORES	M2	80.78	16.51	1,333.68
01.02.05.10	CERCO PERIMETRICO (L=24.00 m)				7,729.03
01.02.05.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES				295.68
01.02.05.10.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	96.00	0.77	73.92
01.02.05.10.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	96.00	2.31	221.76
01.02.05.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				134.76
01.02.05.10.02.01	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	1.54	62.83	96.76
01.02.05.10.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M2	3.84	2.19	8.41
01.02.05.10.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	1.92	15.41	29.59
01.02.05.10.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				646.89
01.02.05.10.03.01	CIMENTOS CORRIDOS MEZCLA C:H 1:10+ 30% PIEDRA GRANDE	M3	1.54	182.15	280.51
01.02.05.10.03.02	SOCRECIMIENTO CH: 1:8 + 25% PM	M3	0.29	283.97	82.35
01.02.05.10.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	5.76	49.31	284.03
01.02.05.10.04	CARPINTERIA METALICA				5,387.14
01.02.05.10.04.01	COLUMNA CON TUBO LAC 3"X3"X3mm	UND	24.00	69.79	1,674.96
01.02.05.10.04.02	PANEL PARA CERCO PERIMETRICO 1.85 X1.90m	UND	22.00	140.15	3,083.30
01.02.05.10.04.03	PUERTA PARA CERCO PERIMETRICO 1.85 X1.90m	UND	2.00	314.44	628.88
01.02.05.10.05	PINTURA ESMALTE 2 MANOS PARA ESTRUCTURAS METALICAS	M2	84.36	14.99	1,264.56
01.02.05.11	CASETA DE CLORACIÓN - SISTEMA DE DESINFECCIÓN CON DOSIFICADOR				5,485.96
01.02.05.11.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				73.79
01.02.05.11.01.01	CONCRETO f´c=210 kg/cm2	M3	0.10	451.90	45.19
01.02.05.11.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	0.58	49.31	28.60
01.02.05.11.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,061.56
01.02.05.11.02.01	MUROS REFORZADOS				1,707.54
01.02.05.11.02.01.01	CONCRETO f´c=210 kg/cm2	M3	0.94	451.90	424.79
01.02.05.11.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	18.75	49.31	924.56
01.02.05.11.02.01.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	57.31	6.25	358.19
01.02.05.11.02.02	LOZA MACIZA				354.02
01.02.05.11.02.02.01	CONCRETO f´c=210 kg/cm2	M3	0.36	451.90	162.68

Presupuesto

Presupuesto	0604107	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO RURAL EN EL CASERÍO DE CHACOMAS, DISTRITO DE USQUIL – OTUZCO – LA LIBERTAD"		
Cliente	PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL		Costo al	25/07/2023
Lugar	LA LIBERTAD - OTUZCO - USQUIL			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.05.11.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	1.60	49.31	78.90
01.02.05.11.02.02.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	17.99	6.25	112.44
01.02.05.11.03	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				667.78
01.02.05.11.03.01	TARRAJEO EN CIELO RASO	M2	2.70	28.53	77.03
01.02.05.11.03.02	TARRAJEO EXTERIOR	M2	10.82	31.74	343.43
01.02.05.11.03.03	TARRAJEO INTERIOR, e=1.5 cm, 1:4	M2	9.27	26.68	247.32
01.02.05.11.04	CARPINTERIA METÁLICA Y HERRERIA				407.32
01.02.05.11.04.01	PUERTA METALICA TIPO REJA CON MARCO DE "L" 1"X1"X3/16" 0.85MX1.20M S/detalle.	UND	2.00	203.66	407.32
01.02.05.11.05	CERRAJERIA				212.70
01.02.05.11.05.01	CANDADO INCLUYE ALDABAS	UND	2.00	37.67	75.34
01.02.05.11.05.02	BISAGRA	UND	8.00	17.17	137.36
01.02.05.11.06	PINTURA				318.59
01.02.05.11.06.01	PINTADO CIELO RASO	M2	2.91	26.59	77.38
01.02.05.11.06.02	PINTADO EXTERIOR C/TEKNOMATE O SIMILAR	M2	10.82	14.61	158.08
01.02.05.11.06.03	PINTADO INTERIOR C/TEKNOMATE O SIMILAR	M2	5.69	14.61	83.13
01.02.05.11.07	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO DE SISTEMA DE CLORACION CON DOSIFICADOR				1,744.22
01.02.05.11.07.01	EQUIPO DE CLORACION Y ACCESORIOS DE CLORACION S/PLANO	GLB	2.00	872.11	1,744.22
01.02.06	LINEA DE CONDUCCION - PROYECTADA - CHACOMAS (PVC SP Ø1 1/2" - 2,995.00m; PVC SP Ø1" - 356.00m)				129,108.32
01.02.06.01	OBRAS PRELIMINARES				4,142.95
01.02.06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA LINEAS DE AGUA	KM	3.35	1,236.70	4,142.95
01.02.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				102,845.78
01.02.06.02.01	EXCAVACION EN MATERIAL NORMAL (0.40*0.70)	M	1,977.00	12.84	25,384.68
01.02.06.02.02	EXCAVACION EN MATERIAL SEMIROCOSO (0.40*0.70)	M	1,374.00	19.26	26,463.24
01.02.06.02.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL	M	1,977.00	3.71	7,334.67
01.02.06.02.04	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA TERRENO SEMIROCOSO	M	1,374.00	3.71	5,097.54
01.02.06.02.05	CAMA DE APOYO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO	M	3,351.00	1.41	4,724.91
01.02.06.02.06	PRIMER RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m	M	3,351.00	4.51	15,113.01
01.02.06.02.07	SEGUNDO RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	M	3,351.00	4.51	15,113.01
01.02.06.02.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	234.57	15.41	3,614.72
01.02.06.03	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC				17,782.58
01.02.06.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SP Ø1 1/2" CLASE 10 NTP 399.002	M	2,995.00	5.50	16,472.50
01.02.06.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SP Ø1" CLASE 10 NTP 399.002:2009	M	356.00	3.68	1,310.08
01.02.06.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS				516.87
01.02.06.04.01	ACCESORIOS DE PVC SP EN LA LINEA DE CONDUCCION - SECTOR CHACOMAS	GLB	1.00	516.87	516.87
01.02.06.05	PRUEBA HIDRAULICA				3,820.14
01.02.06.05.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE LINEAS DE TUBERIA	M	3,351.00	1.14	3,820.14
01.02.07	CAMARA ROMPE PRESION T-6 (Ø1 1/2" - 05 UND)				8,405.48
01.02.07.01	OBRAS PRELIMINARES				34.65
01.02.07.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	11.25	0.77	8.66
01.02.07.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	11.25	2.31	25.99
01.02.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				364.85
01.02.07.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	6.35	34.24	217.42
01.02.07.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	M2	7.74	3.26	25.23
01.02.07.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	7.93	15.41	122.20
01.02.07.03	CONCRETO SIMPLE				305.07
01.02.07.03.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2, SOLADO E=0.10m	M2	5.00	40.79	203.95
01.02.07.03.02	CONCRETO f' c=140 kg/cm2 S/MEZCLADORA	M3	0.06	364.08	21.84
01.02.07.03.03	CONCRETO F'C= 175 kg/cm2 + 30% PM	M3	0.25	317.10	79.28
01.02.07.04	CONCRETO ARMADO				3,622.70
01.02.07.04.01	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	KG	282.74	6.25	1,767.13
01.02.07.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	27.00	49.31	1,331.37
01.02.07.04.03	CONCRETO f' c=210 kg/cm2	M3	1.16	451.90	524.20

Presupuesto

Presupuesto	0604107	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO RURAL EN EL CASERÍO DE CHACOMAS, DISTRITO DE USQUIL – OTUZCO – LA LIBERTAD"		
Cliente	PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL		Costo al	25/07/2023
Lugar	LA LIBERTAD - OTUZCO - USQUIL			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.07.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,001.81
01.02.07.05.01	TARRAJEO EN INT. Y EXT. MEZC. 1:2 E=2 CM	M2	16.20	31.74	514.19
01.02.07.05.02	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE MEZCLA 1:1; E=2 CM	M2	12.60	38.70	487.62
01.02.07.06	TAPA SANITARIA				1,505.05
01.02.07.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 0.60 X 0.60 CM E=1/8" INC. CANDADO	UND	5.00	301.01	1,505.05
01.02.07.07	ACCESORIOS				1,271.04
01.02.07.07.01	SUM. E INST. DE ACCESORIOS DE CRP-T6 Ø 1 1/2"	UND	4.00	254.88	1,019.52
01.02.07.07.02	SUM. E INST. DE ACCESORIOS DE CRP-T6 Ø 1"	UND	1.00	251.52	251.52
01.02.07.08	PINTURA				300.31
01.02.07.08.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	M2	16.20	14.61	236.68
01.02.07.08.02	PINTURA EPÓXICA PARA TAPAS	M2	1.80	35.35	63.63
01.02.08	CAMARA DE REUNION (01 UND)				2,014.16
01.02.08.01	OBRAS PRELIMINARES				14.91
01.02.08.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	4.84	0.77	3.73
01.02.08.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	4.84	2.31	11.18
01.02.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				296.01
01.02.08.02.01	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	2.90	62.83	182.21
01.02.08.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M2	4.84	2.19	10.60
01.02.08.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	2.22	40.52	89.95
01.02.08.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	0.86	15.41	13.25
01.02.08.03	CONCRETO SIMPLE				116.61
01.02.08.03.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2, SOLADO E=0.05m	M2	1.44	48.78	70.24
01.02.08.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	M3	0.01	385.92	3.86
01.02.08.03.03	MORTERO C:A=1:8 + 30% P.G MAX 6"	M3	0.16	191.77	30.68
01.02.08.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	0.24	49.31	11.83
01.02.08.04	CONCRETO ARMADO				636.08
01.02.08.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	M3	0.54	451.90	244.03
01.02.08.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	6.84	49.31	337.28
01.02.08.04.03	ACERO FY=4200 KG/CM2	KG	8.95	6.12	54.77
01.02.08.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				285.27
01.02.08.05.01	TARRAJEO INT. Y EXT. MEZC. 1:2 E=2 CM	M2	3.40	45.66	155.24
01.02.08.05.02	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE MEZCLA 1:1; E=2 CM	M2	3.36	38.70	130.03
01.02.08.06	VALVULAS Y ACCESORIOS				193.32
01.02.08.06.01	SUM. E INST. DE ACC. ENTRADA N°01 Ø 1"	UND	1.00	22.75	22.75
01.02.08.06.02	SUM. E INST. DE ACC. ENTRADA N°02 Ø 1"	UND	1.00	22.75	22.75
01.02.08.06.03	SUM. E INST. DE ACC. SALIDA Ø 1"	UND	1.00	27.54	27.54
01.02.08.06.04	SUM. E INST. DE ACC. DE LIMPIA REBOSE Ø 2"	UND	1.00	67.64	67.64
01.02.08.06.05	SUM. E INST. DE ACC. DE VENTILACION Ø 2"	UND	1.00	52.64	52.64
01.02.08.07	CARPINTERIA METALICA				301.01
01.02.08.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 0.60 X 0.60 CM E=1/8" INC. CANDADO	UND	1.00	301.01	301.01
01.02.08.08	PINTURA				170.95
01.02.08.08.01	PINTURA AL TEMPLE	M2	13.60	12.57	170.95
01.02.09	VALVULA DE AIRE Ø1/2" EN LC - CHACOMAS (03 UND Ø1 1/2")				2,573.86
01.02.09.01	OBRAS PRELIMINARES				11.55
01.02.09.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	3.75	0.77	2.89
01.02.09.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	3.75	2.31	8.66
01.02.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				114.77
01.02.09.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	1.24	34.24	42.46
01.02.09.02.02	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	0.40	62.83	25.13
01.02.09.02.03	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS EN TERRENO NORMAL	M2	1.28	3.26	4.17
01.02.09.02.04	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS EN TERRENO SEMIROCOSO	M2	0.64	4.61	2.95
01.02.09.02.05	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO NORMAL	M3	0.65	33.52	21.79
01.02.09.02.06	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL SELECCIONADO EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	0.10	13.19	1.32

Presupuesto

Presupuesto0604107"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO RURAL EN EL CASERÍO DE CHACOMAS, DISTRITO DE USQUIL – OTUZCO – LA LIBERTAD"

ClientePROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURALCosto al25/07/2023

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - USQUIL

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.09.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	1.10	15.41	16.95
01.02.09.03	CONCRETO SIMPLE				721.06
01.02.09.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2, e=4"	M2	1.80	40.79	73.42
01.02.09.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	8.52	49.31	420.12
01.02.09.03.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	M3	0.53	429.28	227.52
01.02.09.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				76.18
01.02.09.04.01	TARRAJEO EXTERIOR, e=1.5 cm, 1:4	M2	2.40	31.74	76.18
01.02.09.05	ACCESORIOS				878.37
01.02.09.05.01	VALVULA DE AIRE DE Ø1/2" EN TUBERIA DE Ø1 1/2"	GLB	3.00	292.79	878.37
01.02.09.06	PINTURA				42.26
01.02.09.06.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	M2	2.40	14.61	35.06
01.02.09.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS PARA TAPAS	M2	0.48	14.99	7.20
01.02.09.07	CARPINTERIA METALICA				723.03
01.02.09.07.01	TAPA METALICA 0.40x0.40 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	UND	3.00	241.01	723.03
01.02.09.08	DRENAJE				6.64
01.02.09.08.01	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	0.05	62.83	3.14
01.02.09.08.02	GRAVA DMAX=1/2"	M3	0.05	69.98	3.50
01.02.10	VALVULA DE PURGA T-I EN LC (04 UND Ø 1 1/2"; 01 UND Ø 1") - CHACOMAS				4,869.25
01.02.10.01	OBRAS PRELIMINARES				39.80
01.02.10.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	12.92	0.77	9.95
01.02.10.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	12.92	2.31	29.85
01.02.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				506.03
01.02.10.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	4.60	34.24	157.50
01.02.10.02.02	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	2.11	62.83	132.57
01.02.10.02.03	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS EN TERRENO NORMAL	M2	3.42	3.26	11.15
01.02.10.02.04	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS EN TERRENO SEMIROCOSO	M2	2.28	4.61	10.51
01.02.10.02.05	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO NORMAL	M3	3.34	33.52	111.96
01.02.10.02.06	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL SELECCIONADO EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	3.17	13.19	41.81
01.02.10.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	2.63	15.41	40.53
01.02.10.03	CONCRETO SIMPLE				1,753.30
01.02.10.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2, e=4"	M2	3.80	40.79	155.00
01.02.10.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	20.40	49.31	1,005.92
01.02.10.03.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	M3	1.21	429.28	519.43
01.02.10.03.04	CONCRETO f'c=140 kg/cm2, PARA DADO	M3	0.09	364.08	32.77
01.02.10.03.05	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 30% P.M.	M3	0.13	309.08	40.18
01.02.10.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				126.96
01.02.10.04.01	TARRAJEO EXTERIOR, e=1.5 cm, 1:4	M2	4.00	31.74	126.96
01.02.10.05	ACCESORIOS				873.40
01.02.10.05.01	ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA 1"	GLB	1.00	199.72	199.72
01.02.10.05.02	ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA 1 1/2"	GLB	4.00	168.42	673.68
01.02.10.06	PINTURA				76.43
01.02.10.06.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	M2	4.00	14.61	58.44
01.02.10.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS PARA TAPAS	M2	1.20	14.99	17.99
01.02.10.07	CARPINTERIA METALICA				1,480.05
01.02.10.07.01	TAPA METALICA 0.60x0.40 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	UND	5.00	296.01	1,480.05
01.02.10.08	DRENAJE				13.28
01.02.10.08.01	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	0.10	62.83	6.28
01.02.10.08.02	GRAVA DMAX=1/2"	M3	0.10	69.98	7.00
01.02.11	PASE AÉREO L=30m (02 UND)				31,284.03
01.02.11.01	COLUMNA DE SOPORTE				13,789.40
01.02.11.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				42.51
01.02.11.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	13.80	0.77	10.63
01.02.11.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	M2	13.80	2.31	31.88
01.02.11.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,673.48
01.02.11.01.02.01	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	17.94	62.83	1,127.17

Presupuesto

Presupuesto	0604107	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO RURAL EN EL CASERÍO DE CHACOMAS, DISTRITO DE USQUIL – OTUZCO – LA LIBERTAD"		
Cliente	PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL		Costo al	25/07/2023
Lugar	LA LIBERTAD - OTUZCO - USQUIL			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.11.01.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS EN TERRENO SEMIROCOSO	M2	13.80	4.61	63.62
01.02.11.01.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL SELECCIONADO EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	10.39	13.19	137.04
01.02.11.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	22.43	15.41	345.65
01.02.11.01.03	OBRAS DE CONCRETO				10,490.93
01.02.11.01.03.01	CONCRETO f'c=100 kg/cm PARA SOLADO	M3	1.38	274.23	378.44
01.02.11.01.03.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN ZAPATAS	M3	5.52	451.90	2,494.49
01.02.11.01.03.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN COLUMNAS	M3	4.13	451.90	1,866.35
01.02.11.01.03.04	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 EN ZAPATAS	KG	222.36	6.25	1,389.75
01.02.11.01.03.05	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 EN COLUMNAS	KG	312.26	6.25	1,951.63
01.02.11.01.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	M2	12.16	49.31	599.61
01.02.11.01.03.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	M2	36.72	49.31	1,810.66
01.02.11.01.04	ACABADOS				1,582.48
01.02.11.01.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C:A 1:4 e=2.00 cm.	M2	30.96	31.74	982.67
01.02.11.01.04.02	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	M2	30.96	14.61	452.33
01.02.11.01.04.03	PINTURA BITUMINOSA	M2	17.92	8.23	147.48
01.02.11.02	CAMARA DE ANCLAJE				4,478.85
01.02.11.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				20.83
01.02.11.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	6.76	0.77	5.21
01.02.11.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	M2	6.76	2.31	15.62
01.02.11.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				530.44
01.02.11.02.02.01	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	6.08	62.83	382.01
01.02.11.02.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS EN TERRENO SEMIROCOSO	M2	6.76	4.61	31.16
01.02.11.02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	7.61	15.41	117.27
01.02.11.02.03	OBRAS DE CONCRETO				3,927.58
01.02.11.02.03.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	M3	6.76	429.28	2,901.93
01.02.11.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	20.80	49.31	1,025.65
01.02.11.03	ELEMENTOS METÁLICOS DE SOPORTE				12,417.81
01.02.11.03.01	ACCESORIOS METALICOS DE ANCLAJE Y SOPORTE DE CABLE	UND	2.00	211.74	423.48
01.02.11.03.02	CABLE TIPO BOA 6x19 DE 1/2"	M	99.92	52.03	5,198.84
01.02.11.03.03	CABLE TIPO BOA 6x19 DE 1/4"	M	23.28	46.15	1,074.37
01.02.11.03.04	ABRAZADERA DE PLATINA DE 3/16" + PERNO DE 1/4"	UND	116.00	49.32	5,721.12
01.02.11.04	TUBERIAS				597.97
01.02.11.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE (PE100) SDR17 (PN 10) NTP ISO 4427 Ø50mm	M	74.40	6.76	502.94
01.02.11.04.02	EMPALME DE TUBERIA HDPE A TUBERIA PVC Ø1 1/2"	UND	4.00	20.50	82.00
01.02.11.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UF Ø2" CLASE 10 NTP 399.002	M	1.80	7.24	13.03
01.02.12	RAP-01 V=5.00m3 - CHACOMAS				21,507.01
01.02.12.01	TRABAJOS PRELIMINARES				88.70
01.02.12.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	19.20	2.31	44.35
01.02.12.01.02	TRAZO Y REPLANTEO FINALES	M2	19.20	2.31	44.35
01.02.12.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				328.47
01.02.12.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	5.58	34.24	191.06
01.02.12.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS EN TERRENO NORMAL	M2	7.29	3.26	23.77
01.02.12.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL SELECCIONADO EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	0.80	13.19	10.55
01.02.12.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	6.69	15.41	103.09
01.02.12.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				260.52
01.02.12.03.01	CONCRETO F'C= 100KG/CM2 P/SOLADOS Y/O SUB BASES	M3	0.95	274.23	260.52
01.02.12.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				7,947.66
01.02.12.04.01	ZAPATAS				1,499.53
01.02.12.04.01.01	CONCRETO F'C 280 KG/CM2	M3	1.64	522.50	856.90
01.02.12.04.01.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	102.82	6.25	642.63
01.02.12.04.02	LOSA DE FONDO				553.86
01.02.12.04.02.01	CONCRETO F'C 280 KG/CM2	M3	0.38	522.50	198.55
01.02.12.04.02.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	56.85	6.25	355.31

Presupuesto

Presupuesto0604107"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO RURAL EN EL CASERÍO DE CHACOMAS, DISTRITO DE USQUIL – OTUZCO – LA LIBERTAD"

ClientePROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURALCosto al25/07/2023

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - USQUIL

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.12.04.03	MUROS REFORZADOS				4,269.83
01.02.12.04.03.01	CONCRETO F'C 280 KG/CM2	M3	2.30	522.50	1,201.75
01.02.12.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	30.60	49.31	1,508.89
01.02.12.04.03.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	249.47	6.25	1,559.19
01.02.12.04.04	LOSAS MACIZAS				1,326.74
01.02.12.04.04.01	CONCRETO F'C 280 KG/CM2	M3	0.97	522.50	506.83
01.02.12.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	7.47	49.31	368.35
01.02.12.04.04.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	72.25	6.25	451.56
01.02.12.04.05	OTROS				297.70
01.02.12.04.05.01	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	M2	37.57	0.82	30.81
01.02.12.04.05.02	ADITIVO DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO TIPO CARAVISTA	M2	37.59	7.10	266.89
01.02.12.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				732.21
01.02.12.05.01	TARRAJEO C/IMPERMEABILIZANTE LOSA FONDO E=200MM C:A 1:3	M2	4.64	38.70	179.57
01.02.12.05.02	TARRAJEO C/IMPERMEABILIZANTE MUROS E=200MM C:A 1:3	M2	14.28	38.70	552.64
01.02.12.06	PISOS Y PAVIMENTOS				863.66
01.02.12.06.01	VEREDA DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 E=0.10M C=1:2	M2	11.84	58.98	698.32
01.02.12.06.02	ENCOFRADO (I/HABILITACION DE MADERA) P/VEREDAS Y RAMPAS	M2	1.76	49.31	86.79
01.02.12.06.03	SELLADO DE JUNTAS EN VEREDAS E=1"	M	14.60	5.38	78.55
01.02.12.07	CARPINTERIA METÁLICA Y HERRERIA				1,050.55
01.02.12.07.01	ESCALERA DE TUBO F.G. CON PARANTES DE 1 1/2" PELDAÑOS 1"	M	1.78	275.25	489.95
01.02.12.07.02	TAPA METÁLICA SANITARIA C/PLANCHA ESTRIADA DE ACERO E=3/16" (0.60 X 0.60MM)	UND	1.00	267.06	267.06
01.02.12.07.03	VENTILACIÓN C/TUBERIA DE ACERDO DE 2"	UND	2.00	146.77	293.54
01.02.12.08	CERRAJERIA				37.67
01.02.12.08.01	CANDADO INCLUYE ALDABAS	UND	1.00	37.67	37.67
01.02.12.09	PINTURA				253.05
01.02.12.09.01	PINTURA EXTERIOR C/TEKNOMATE O SIMILAR DE RESERVORIO	M2	17.32	14.61	253.05
01.02.12.10	ADITAMENTOS VARIOS				452.92
01.02.12.10.01	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE JUNTA WATER STOP DE PVC E=6"	M	9.00	42.34	381.06
01.02.12.10.02	JUNTA DE DILATACIÓN CON SELLO ELASTOMERICO	M2	1.54	46.66	71.86
01.02.12.11	PRUEBAS DE CALIDAD				18.35
01.02.12.11.01	PRUEBA HIDRÁULICA CON EMPLEO DE CISTERNA Y EQUIPO DE BOMBEO PARA EL LLENADO	M3	5.00	3.67	18.35
01.02.12.12	OTROS				153.63
01.02.12.12.01	EVACUACION AGUA DE PRUEBA CON EMPLEO DE LINEA DE SALIDA	M3	5.00	24.71	123.55
01.02.12.12.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE RESERVORIOS APOYADOS	M2	18.92	1.59	30.08
01.02.12.13	EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS DEL RESERVORIO APOYADO V:5M3				1,677.40
01.02.12.13.01	TUBERIAS Y NIPLES				234.17
01.02.12.13.01.01	TUBERÍA FIE.GALVANIZADO ISO-65 SERIE I 1" I/ELEM.UNION+ 2%DESP.	M	0.70	10.20	7.14
01.02.12.13.01.02	TUBERÍA FIE.GALVANIZADO ISO-65 SERIE I 2" I/ELEM.UNION+ 2%DESP.	M	2.10	15.30	32.13
01.02.12.13.01.03	TUBERÍA FIE.GALVANIZADO ISO-65 SERIE I 1 1/2" I/ELEM.UNION+ 2%DESP.	M	0.50	13.63	6.82
01.02.12.13.01.04	TUBERÍA FIE.GALVANIZADO ISO-65 SERIE I 1/2" I/ELEM.UNION+ 2%DESP.	M	3.90	4.32	16.85
01.02.12.13.01.05	TUBERÍA PVC SAP SP NTP ISO 399.002 C-10 Ø 1" +2% DESPERDICIOS.	M	1.20	1.52	1.82
01.02.12.13.01.06	TUBERÍA PVC SAP SP NTP ISO 399.002 C-10 Ø 1 1/2" +2% DESPERDICIOS.	M	1.20	3.32	3.98
01.02.12.13.01.07	TUBERÍA PVC SAP SP NTP ISO 399.002 C-10 Ø 2" +2% DESPERDICIOS.	M	8.35	4.90	40.92
01.02.12.13.01.08	TUBERÍA PVC SAP SP NTP ISO 399.002 C-10 Ø 1/2" +2% DESPERDICIOS.	M	3.60	1.79	6.44
01.02.12.13.01.09	TUBERÍA PVC S/P PN 10 C/AGUJEROS Ø 2"	M	0.20	4.94	0.99
01.02.12.13.01.10	NIPLE ROSCADO AMBOS LADOS DE FºGº DE 1" x 0.07M.	UND	8.00	5.00	40.00
01.02.12.13.01.11	NIPLE ROSCADO AMBOS LADOS DE FºGº DE 1 1/2" x 0.07M	UND	3.00	5.00	15.00
01.02.12.13.01.12	NIPLE ROSCADO AMBOS LADOS DE FºGº DE 2" x 0.07M.	UND	3.00	5.00	15.00
01.02.12.13.01.13	NIPLE ROSCADO AMBOS LADOS DE FºGº DE 1" x 0.35M	UND	1.00	5.00	5.00
01.02.12.13.01.14	NIPLE ROSCADO AMBOS LADOS DE FºGº DE 1 1/2" x 0.35M	UND	1.00	1.36	1.36
01.02.12.13.01.15	NIPLE ROSCADO AMBOS LADOS DE FºGº DE 2" x 0.35M	UND	1.00	5.00	5.00

Presupuesto

Presupuesto	0604107	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO RURAL EN EL CASERÍO DE CHACOMAS, DISTRITO DE USQUIL – OTUZCO – LA LIBERTAD"		
Ciente	PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL		Costo al	25/07/2023
Lugar	LA LIBERTAD - OTUZCO - USQUIL			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.12.13.01.16	NIPLE ROSCADO AMBOS LADOS DE F°G° DE 2" x 0.10M.	UND	4.00	5.00	20.00
01.02.12.13.01.17	NIPLE CON ROSCA A UN LADO DE F°G° DE 2" x 0.25M	UND	1.00	5.00	5.00
01.02.12.13.01.18	NIPLE CON ROSCA A UN LADO DE F°G° DE 2" x 0.45M	UND	1.00	5.36	5.36
01.02.12.13.01.19	NIPLE CON ROSCA A UN LADO DE F°G° DE 2" x 0.50M	UND	1.00	5.36	5.36
01.02.12.13.02	UNIONES, ADAPTADORES Y SOPORTES				304.68
01.02.12.13.02.01	ADAPTADOR UNIÓN PRESIÓN-ROSCA PVC SAP Ø 2"	UND	2.00	3.22	6.44
01.02.12.13.02.02	ADAPTADOR UNIÓN PRESIÓN-ROSCA PVC SAP Ø1 1/2"	UND	1.00	3.03	3.03
01.02.12.13.02.03	ADAPTADOR UNIÓN PRESION-ROSCA PVC SAP Ø 1"	UND	1.00	1.61	1.61
01.02.12.13.02.04	ADAPTADOR UNIÓN PRESION-ROSCA PVC SAP Ø 1/2"	UND	2.00	2.00	4.00
01.02.12.13.02.05	ADAPTADOR UNIÓN PRESION-ROSCA HEMBRA PVC SAP Ø 2"	UND	1.00	3.22	3.22
01.02.12.13.02.06	UNIÓN ROSCADA DE FO. GALV. DE 1/2"	UND	1.00	6.89	6.89
01.02.12.13.02.07	UNIÓN ROSCADA DE FO. GALV. DE 1"	UND	1.00	18.25	18.25
01.02.12.13.02.08	UNIÓN ROSCADA DE FO. GALV. DE 1 1/2"	UND	2.00	23.37	46.74
01.02.12.13.02.09	UNIÓN UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 2"	UND	4.00	39.44	157.76
01.02.12.13.02.10	UNIÓN UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UND	2.00	23.37	46.74
01.02.12.13.02.11	UNIÓN UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 1"	UND	2.00	5.00	10.00
01.02.12.13.03	ACCESORIOS				264.10
01.02.12.13.03.01	CODO 90° DE FIERRO GALVANIZADO UNIÓN ROSCADA Ø 2"	UND	3.00	10.56	31.68
01.02.12.13.03.02	CODO 90° DE FIERRO GALVANIZADO UNIÓN ROSCADA Ø 1"	UND	2.00	3.53	7.06
01.02.12.13.03.03	CODO 90° DE FIERRO GALVANIZADO UNIÓN ROSCADA Ø 1/2"	UND	1.00	2.04	2.04
01.02.12.13.03.04	CODO 45° DE FIERRO GALVANIZADO UNIÓN ROSCADA Ø 2"	UND	2.00	6.90	13.80
01.02.12.13.03.05	CODO 45° DE FIERRO GALVANIZADO UNIÓN ROSCADA Ø 1 1/2"	UND	1.00	7.00	7.00
01.02.12.13.03.06	CODO 45° DE FIERRO GALVANIZADO UNIÓN ROSCADA Ø 1"	UND	1.00	5.00	5.00
01.02.12.13.03.07	CODO 90° DE FIERRO GALVANIZADO UNIÓN ROSCADA Ø 2" C/MALLA SOLDADA	UND	2.00	13.71	27.42
01.02.12.13.03.08	SUMINISTRO CODO PVC SAP SP Ø 2" 90°	UND	2.00	5.93	11.86
01.02.12.13.03.09	SUMINISTRO CODO PVC SAP SP Ø 1/2" 90°	UND	2.00	1.02	2.04
01.02.12.13.03.10	SUMINISTRO CODO PVC SAP SP Ø 2" 45°	UND	4.00	0.82	3.28
01.02.12.13.03.11	SUMINISTRO CODO PVC SAP SP Ø 1 1/2" 45°	UND	1.00	8.45	8.45
01.02.12.13.03.12	SUMINISTRO CODO PVC SAP SP Ø 1" 45°	UND	1.00	2.87	2.87
01.02.12.13.03.13	TEE DE FIERRO GALVANIZADO UNIÓN ROSCADA Ø 1"	UND	2.00	8.50	17.00
01.02.12.13.03.14	TEE DE FIERRO GALVANIZADO UNIÓN ROSACADA 1 1/2"	UND	1.00	10.50	10.50
01.02.12.13.03.15	TEE DE FIERRO GALVANIZADO UNIÓN ROSCADA Ø 2"	UND	1.00	97.29	97.29
01.02.12.13.03.16	SUMINISTRO TEE PVC SAP SP Ø 2"	UND	1.00	5.00	5.00
01.02.12.13.03.17	REDUCCION PVC PN 10 2" - 1 1/2"	UND	1.00	3.31	3.31
01.02.12.13.03.18	REDUCCION F°G° DE 1" A 1/2" ROSCADO	UND	1.00	3.00	3.00
01.02.12.13.03.19	SUMINISTRO TAPÓN HEMBRA 2" PVC PN10 CON AGUJEROS	UND	1.00	5.50	5.50
01.02.12.13.04	VÁLVULAS				292.79
01.02.12.13.04.01	VALVULA COMPUERTA NTP 350.084 DE 2"	UND	2.00	50.00	100.00
01.02.12.13.04.02	VALVULA COMPUERTA NTP 350.084 DE 1 1/2"	UND	1.00	46.16	46.16
01.02.12.13.04.03	VALVULA COMPUERTA NTP 350.084 DE 1"	UND	1.00	36.36	36.36
01.02.12.13.04.04	VÁLVULA FLOTADORA DE BRONCE DE CONTROL DIRECTO Ø 1"	UND	1.00	85.75	85.75
01.02.12.13.04.05	GRIFO D=1/2" NTP 350.084	UND	1.00	24.52	24.52
01.02.12.13.05	INSTALACIÓN				581.66
01.02.12.13.05.01	MONTAJE DE INSTALACIÓN HIDRÁULICA DE RESERVORIO V:5M3	GLB	1.00	581.66	581.66
01.02.12.14	CERCO PERIMETRICO				4,899.29
01.02.12.14.01	TRABAJOS PRELIMINARES				134.91
01.02.12.14.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	43.80	0.77	33.73
01.02.12.14.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	43.80	2.31	101.18
01.02.12.14.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				51.23
01.02.12.14.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	0.83	34.24	28.42
01.02.12.14.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	M2	2.08	3.26	6.78
01.02.12.14.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	1.04	15.41	16.03
01.02.12.14.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				350.47
01.02.12.14.03.01	CIMENTOS CORRIDOS MEZCLA C:H 1:10+ 30% PIEDRA GRANDE	M3	0.83	182.15	151.18
01.02.12.14.03.02	SOCRECIMIENTO CH: 1:8 + 25% PM	M3	0.16	283.97	45.44
01.02.12.14.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	3.12	49.31	153.85

Presupuesto

Presupuesto0604107"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO RURAL EN EL CASERÍO DE CHACOMAS, DISTRITO DE USQUIL – OTUZCO – LA LIBERTAD"

ClientePROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURALCosto al25/07/2023

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - USQUIL

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.12.14.04	CARPINTERIA METALICA				3,620.67
01.02.12.14.04.01	COLUMNA CON TUBO LAC 3"X3"X3mm	UND	13.00	69.79	907.27
01.02.12.14.04.02	PANEL PARA CERCO PERIMETRICO 1.85 X1.90m	UND	10.00	140.15	1,401.50
01.02.12.14.04.03	PANEL PARA CERCO PERIMETRICO 2.85 X1.90m	UND	2.00	498.73	997.46
01.02.12.14.04.04	PUERTA PARA CERCO PERIMETRICO 1.85 X1.90m	UND	1.00	314.44	314.44
01.02.12.14.05	PINTURA ESMALTE 2 MANOS PARA ESTRUCTURAS METALICAS	M2	49.50	14.99	742.01
01.02.12.15	SISTEMA DE DESINFECCIÓN CON DOSIFICADOR				2,742.93
01.02.12.15.01	CASETA DE CLORACIÓN				2,742.93
01.02.12.15.01.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				36.90
01.02.12.15.01.01.01	CONCRETO f 'c=210 kg/cm2	M3	0.05	451.90	22.60
01.02.12.15.01.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	0.29	49.31	14.30
01.02.12.15.01.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,030.53
01.02.12.15.01.02.01	MUROS REFORZADOS				853.55
01.02.12.15.01.02.01	CONCRETO f 'c=210 kg/cm2	M3	0.47	451.90	212.39
01.02.12.15.01.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	9.37	49.31	462.03
01.02.12.15.01.02.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	28.66	6.25	179.13
01.02.12.15.01.02.02	LOSAS MACIZAS				176.98
01.02.12.15.01.02.02	CONCRETO f 'c=210 kg/cm2	M3	0.18	451.90	81.34
01.02.12.15.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	0.80	49.31	39.45
01.02.12.15.01.02.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	8.99	6.25	56.19
01.02.12.15.01.03	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				334.03
01.02.12.15.01.03.01	TARRAJEO EN CIELO RASO	M2	1.35	28.53	38.52
01.02.12.15.01.03.02	TARRAJEO EXTERIOR	M2	5.41	31.74	171.71
01.02.12.15.01.03.03	TARRAJEO INTERIOR, e=1.5 cm, 1:4	M2	4.64	26.68	123.80
01.02.12.15.01.04	CARPINTERIA METÁLICA Y HERRERIA				203.66
01.02.12.15.01.04.01	PUERTA METALICA TIPO REJA CON MARCO DE "L" 1"X1"X3/16" 0.85MX1.20M S/detalle.	UND	1.00	203.66	203.66
01.02.12.15.01.05	CERRAJERIA				106.35
01.02.12.15.01.05.01	CANDADO INCLUYE ALDABAS	UND	1.00	37.67	37.67
01.02.12.15.01.05.02	BISAGRA	UND	4.00	17.17	68.68
01.02.12.15.01.06	PINTURA				159.35
01.02.12.15.01.06.01	PINTADO CIELO RASO	M2	1.46	26.59	38.82
01.02.12.15.01.06.02	PINTADO EXTERIOR C/TEKNOMATE O SIMILAR	M2	5.41	14.61	79.04
01.02.12.15.01.06.03	PINTADO INTERIOR C/TEKNOMATE O SIMILAR	M2	2.84	14.61	41.49
01.02.12.15.01.07	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO DE SISTEMA DE CLORACION CON DOSIFICADOR				872.11
01.02.12.15.01.07.01	EQUIPO DE CLORACION Y ACCESORIOS DE CLORACION S/PLANO	GLB	1.00	872.11	872.11
01.02.13	RAP-03 V=5.00m3 - CHACOMAS				21,697.89
01.02.13.01	TRABAJOS PRELIMINARES				88.70
01.02.13.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	19.20	2.31	44.35
01.02.13.01.02	TRAZO Y REPLANTEO FINALES	M2	19.20	2.31	44.35
01.02.13.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				497.84
01.02.13.02.01	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	5.58	62.83	350.59
01.02.13.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS EN TERRENO SEMIROCOSO	M2	7.29	4.61	33.61
01.02.13.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL SELECCIONADO EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	0.80	13.19	10.55
01.02.13.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	6.69	15.41	103.09
01.02.13.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				260.52
01.02.13.03.01	CONCRETO F'C= 100KG/CM2 P/SOLADOS Y/O SUB BASES	M3	0.95	274.23	260.52
01.02.13.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				7,947.66
01.02.13.04.01	ZAPATAS				1,499.53
01.02.13.04.01.01	CONCRETO F'C 280 KG/CM2	M3	1.64	522.50	856.90
01.02.13.04.01.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	102.82	6.25	642.63
01.02.13.04.02	LOSA DE FONDO				553.86
01.02.13.04.02.01	CONCRETO F'C 280 KG/CM2	M3	0.38	522.50	198.55
01.02.13.04.02.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	56.85	6.25	355.31
01.02.13.04.03	MUROS REFORZADOS				4,269.83
01.02.13.04.03.01	CONCRETO F'C 280 KG/CM2	M3	2.30	522.50	1,201.75

Presupuesto

Presupuesto	0604107	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO RURAL EN EL CASERÍO DE CHACOMAS, DISTRITO DE USQUIL – OTUZCO – LA LIBERTAD"		
Cliente	PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL		Costo al	25/07/2023
Lugar	LA LIBERTAD - OTUZCO - USQUIL			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.13.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	30.60	49.31	1,508.89
01.02.13.04.03.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	249.47	6.25	1,559.19
01.02.13.04.04	LOSAS MACIZAS				1,326.74
01.02.13.04.04.01	CONCRETO F'C 280 KG/CM2	M3	0.97	522.50	506.83
01.02.13.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	7.47	49.31	368.35
01.02.13.04.04.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	72.25	6.25	451.56
01.02.13.04.05	OTROS				297.70
01.02.13.04.05.01	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	M2	37.57	0.82	30.81
01.02.13.04.05.02	ADITIVO DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO TIPO CARAVISTA	M2	37.59	7.10	266.89
01.02.13.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				732.21
01.02.13.05.01	TARRAJEO C/IMPERMEABILIZANTE LOSA FONDO E=200MM C:A 1:3	M2	4.64	38.70	179.57
01.02.13.05.02	TARRAJEO C/IMPERMEABILIZANTE MUROS E=200MM C:A 1:3	M2	14.28	38.70	552.64
01.02.13.06	PISOS Y PAVIMENTOS				863.66
01.02.13.06.01	VEREDA DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 E=0.10M C=1:2	M2	11.84	58.98	698.32
01.02.13.06.02	ENCOFRADO (//HABILITACION DE MADERA) P/VEREDAS Y RAMPAS	M2	1.76	49.31	86.79
01.02.13.06.03	SELLADO DE JUNTAS EN VEREDAS E=1"	M	14.60	5.38	78.55
01.02.13.07	CARPINTERIA METÁLICA Y HERRERIA				1,050.55
01.02.13.07.01	ESCALERA DE TUBO F.G. CON PARANTES DE 1 1/2" PELDAÑOS 1"	M	1.78	275.25	489.95
01.02.13.07.02	TAPA METÁLICA SANITARIA C/PLANCHA ESTRIADA DE ACERO E=3/16" (0.60 X 0.60MM)	UND	1.00	267.06	267.06
01.02.13.07.03	VENTILACIÓN C/TUBERIA DE ACERDO DE 2"	UND	2.00	146.77	293.54
01.02.13.08	CERRAJERIA				37.67
01.02.13.08.01	CANDADO INCLUYE ALDABAS	UND	1.00	37.67	37.67
01.02.13.09	PINTURA				253.05
01.02.13.09.01	PINTURA EXTERIOR C/TEKNOMATE O SIMILAR DE RESERVORIO	M2	17.32	14.61	253.05
01.02.13.10	ADITAMENTOS VARIOS				452.92
01.02.13.10.01	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE JUNTA WATER STOP DE PVC E=6"	M	9.00	42.34	381.06
01.02.13.10.02	JUNTA DE DILATACIÓN CON SELLO ELASTOMERICO	M2	1.54	46.66	71.86
01.02.13.11	PRUEBAS DE CALIDAD				18.35
01.02.13.11.01	PRUEBA HIDRÁULICA CON EMPLEO DE CISTERNA Y EQUIPO DE BOMBEO PARA EL LLENADO	M3	5.00	3.67	18.35
01.02.13.12	OTROS				153.63
01.02.13.12.01	EVACUACION AGUA DE PRUEBA CON EMPLEO DE LINEA DE SALIDA	M3	5.00	24.71	123.55
01.02.13.12.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE RESERVORIOS APOYADOS	M2	18.92	1.59	30.08
01.02.13.13	EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS DEL RESERVORIO APOYADO V:5M3				1,677.40
01.02.13.13.01	TUBERIAS Y NIPLES				234.17
01.02.13.13.01.01	TUBERÍA FIE.GALVANIZADO ISO-65 SERIE I 1" //ELEM.UNION+ 2%DESP.	M	0.70	10.20	7.14
01.02.13.13.01.02	TUBERÍA FIE.GALVANIZADO ISO-65 SERIE I 2" //ELEM.UNION+ 2%DESP.	M	2.10	15.30	32.13
01.02.13.13.01.03	TUBERÍA FIE.GALVANIZADO ISO-65 SERIE I 1 1/2" //ELEM.UNION+ 2%DESP.	M	0.50	13.63	6.82
01.02.13.13.01.04	TUBERÍA FIE.GALVANIZADO ISO-65 SERIE I 1/2" //ELEM.UNION+ 2%DESP.	M	3.90	4.32	16.85
01.02.13.13.01.05	TUBERÍA PVC SAP SP NTP ISO 399.002 C-10 Ø 1" +2% DESPERDICIOS.	M	1.20	1.52	1.82
01.02.13.13.01.06	TUBERÍA PVC SAP SP NTP ISO 399.002 C-10 Ø 1 1/2" +2% DESPERDICIOS.	M	1.20	3.32	3.98
01.02.13.13.01.07	TUBERÍA PVC SAP SP NTP ISO 399.002 C-10 Ø 2" +2% DESPERDICIOS.	M	8.35	4.90	40.92
01.02.13.13.01.08	TUBERÍA PVC SAP SP NTP ISO 399.002 C-10 Ø 1/2" +2% DESPERDICIOS.	M	3.60	1.79	6.44
01.02.13.13.01.09	TUBERÍA PVC S/P PN 10 C/AGUJEROS Ø 2"	M	0.20	4.94	0.99
01.02.13.13.01.10	NIPLE ROSCADO AMBOS LADOS DE FºGº DE 1" x 0.07M.	UND	8.00	5.00	40.00
01.02.13.13.01.11	NIPLE ROSCADO AMBOS LADOS DE FºGº DE 1 1/2" x 0.07M	UND	3.00	5.00	15.00
01.02.13.13.01.12	NIPLE ROSCADO AMBOS LADOS DE FºGº DE 2" x 0.07M.	UND	3.00	5.00	15.00
01.02.13.13.01.13	NIPLE ROSCADO AMBOS LADOS DE FºGº DE 1" x 0.35M	UND	1.00	5.00	5.00
01.02.13.13.01.14	NIPLE ROSCADO AMBOS LADOS DE FºGº DE 1 1/2" x 0.35M	UND	1.00	1.36	1.36
01.02.13.13.01.15	NIPLE ROSCADO AMBOS LADOS DE FºGº DE 2" x 0.35M	UND	1.00	5.00	5.00
01.02.13.13.01.16	NIPLE ROSCADO AMBOS LADOS DE FºGº DE 2" x 0.10M.	UND	4.00	5.00	20.00
01.02.13.13.01.17	NIPLE CON ROSCA A UN LADO DE FºGº DE 2" x 0.25M	UND	1.00	5.00	5.00

Presupuesto

Presupuesto0604107"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO RURAL EN EL CASERÍO DE CHACOMAS, DISTRITO DE USQUIL – OTUZCO – LA LIBERTAD"

ClientePROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURALCosto al25/07/2023

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - USQUIL

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.13.13.01.18	NIPLE CON ROSCA A UN LADO DE F°G° DE 2" x 0.45M	UND	1.00	5.36	5.36
01.02.13.13.01.19	NIPLE CON ROSCA A UN LADO DE F°G° DE 2" x 0.50M	UND	1.00	5.36	5.36
01.02.13.13.02	UNIONES, ADAPTADORES Y SOPORTES				304.68
01.02.13.13.02.01	ADAPTADOR UNIÓN PRESIÓN-ROSCA PVC SAP Ø 2"	UND	2.00	3.22	6.44
01.02.13.13.02.02	ADAPTADOR UNIÓN PRESIÓN-ROSCA PVC SAP Ø1 1/2"	UND	1.00	3.03	3.03
01.02.13.13.02.03	ADAPTADOR UNIÓN PRESION-ROSCA PVC SAP Ø 1"	UND	1.00	1.61	1.61
01.02.13.13.02.04	ADAPTADOR UNIÓN PRESION-ROSCA PVC SAP Ø 1/2"	UND	2.00	2.00	4.00
01.02.13.13.02.05	ADAPTADOR UNIÓN PRESION-ROSCA HEMBRA PVC SAP Ø 2"	UND	1.00	3.22	3.22
01.02.13.13.02.06	UNIÓN ROSCADA DE FO. GALV. DE 1/2"	UND	1.00	6.89	6.89
01.02.13.13.02.07	UNIÓN ROSCADA DE FO. GALV. DE 1"	UND	1.00	18.25	18.25
01.02.13.13.02.08	UNIÓN ROSCADA DE FO. GALV. DE 1 1/2"	UND	2.00	23.37	46.74
01.02.13.13.02.09	UNIÓN UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 2"	UND	4.00	39.44	157.76
01.02.13.13.02.10	UNIÓN UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UND	2.00	23.37	46.74
01.02.13.13.02.11	UNIÓN UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 1"	UND	2.00	5.00	10.00
01.02.13.13.03	ACCESORIOS				264.10
01.02.13.13.03.01	CODO 90° DE FIERRO GALVANIZADO UNIÓN ROSCADA Ø 2"	UND	3.00	10.56	31.68
01.02.13.13.03.02	CODO 90° DE FIERRO GALVANIZADO UNIÓN ROSCADA Ø 1"	UND	2.00	3.53	7.06
01.02.13.13.03.03	CODO 90° DE FIERRO GALVANIZADO UNIÓN ROSCADA Ø 1/2"	UND	1.00	2.04	2.04
01.02.13.13.03.04	CODO 45° DE FIERRO GALVANIZADO UNIÓN ROSCADA Ø 2"	UND	2.00	6.90	13.80
01.02.13.13.03.05	CODO 45° DE FIERRO GALVANIZADO UNIÓN ROSCADA Ø 1 1/2"	UND	1.00	7.00	7.00
01.02.13.13.03.06	CODO 45° DE FIERRO GALVANIZADO UNIÓN ROSCADA Ø 1"	UND	1.00	5.00	5.00
01.02.13.13.03.07	CODO 90° DE FIERRO GALVANIZADO UNIÓN ROSCADA Ø 2" C/MALLA SOLDADA	UND	2.00	13.71	27.42
01.02.13.13.03.08	SUMINISTRO CODO PVC SAP SP Ø 2" 90°	UND	2.00	5.93	11.86
01.02.13.13.03.09	SUMINISTRO CODO PVC SAP SP Ø 1/2" 90°	UND	2.00	1.02	2.04
01.02.13.13.03.10	SUMINISTRO CODO PVC SAP SP Ø 2" 45°	UND	4.00	0.82	3.28
01.02.13.13.03.11	SUMINISTRO CODO PVC SAP SP Ø 1 1/2" 45°	UND	1.00	8.45	8.45
01.02.13.13.03.12	SUMINISTRO CODO PVC SAP SP Ø 1" 45°	UND	1.00	2.87	2.87
01.02.13.13.03.13	TEE DE FIERRO GALVANIZADO UNIÓN ROSCADA Ø 1"	UND	2.00	8.50	17.00
01.02.13.13.03.14	TEE DE FIERRO GALVANIZADO UNIÓN ROSACADA 1 1/2"	UND	1.00	10.50	10.50
01.02.13.13.03.15	TEE DE FIERRO GALVANIZADO UNIÓN ROSCADA Ø 2"	UND	1.00	97.29	97.29
01.02.13.13.03.16	SUMINISTRO TEE PVC SAP SP Ø 2"	UND	1.00	5.00	5.00
01.02.13.13.03.17	REDUCCION PVC PN 10 2" - 1 1/2"	UND	1.00	3.31	3.31
01.02.13.13.03.18	REDUCCION F°G° DE 1" A 1/2" ROSCADO	UND	1.00	3.00	3.00
01.02.13.13.03.19	SUMINISTRO TAPÓN HEMBRA 2" PVC PN10 CON AGUJEROS	UND	1.00	5.50	5.50
01.02.13.13.04	VÁLVULAS				292.79
01.02.13.13.04.01	VALVULA COMPUERTA NTP 350.084 DE 2"	UND	2.00	50.00	100.00
01.02.13.13.04.02	VALVULA COMPUERTA NTP 350.084 DE 1 1/2"	UND	1.00	46.16	46.16
01.02.13.13.04.03	VALVULA COMPUERTA NTP 350.084 DE 1"	UND	1.00	36.36	36.36
01.02.13.13.04.04	VÁLVULA FLOTADORA DE BRONCE DE CONTROL DIRECTO Ø 1"	UND	1.00	85.75	85.75
01.02.13.13.04.05	GRIFO D=1/2" NTP 350.084	UND	1.00	24.52	24.52
01.02.13.13.05	INSTALACIÓN				581.66
01.02.13.13.05.01	MONTAJE DE INSTALACIÓN HIDRÁULICA DE RESERVORIO V:5M3	GLB	1.00	581.66	581.66
01.02.13.14	CERCO PERIMETRICO				4,920.80
01.02.13.14.01	TRABAJOS PRELIMINARES				134.91
01.02.13.14.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	43.80	0.77	33.73
01.02.13.14.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	43.80	2.31	101.18
01.02.13.14.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				72.74
01.02.13.14.02.01	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	0.83	62.83	52.15
01.02.13.14.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M2	2.08	2.19	4.56
01.02.13.14.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	1.04	15.41	16.03
01.02.13.14.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				350.47
01.02.13.14.03.01	CIMENTOS CORRIDOS MEZCLA C:H 1:10+ 30% PIEDRA GRANDE	M3	0.83	182.15	151.18
01.02.13.14.03.02	SOCRECIMIENTO CH: 1:8 + 25% PM	M3	0.16	283.97	45.44
01.02.13.14.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	3.12	49.31	153.85
01.02.13.14.04	CARPINTERIA METALICA				3,620.67
01.02.13.14.04.01	COLUMNNA CON TUBO LAC 3"X3"X3mm	UND	13.00	69.79	907.27

Presupuesto

Presupuesto	0604107	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO RURAL EN EL CASERÍO DE CHACOMAS, DISTRITO DE USQUIL – OTUZCO – LA LIBERTAD"		
Cliente	PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL		Costo al	25/07/2023
Lugar	LA LIBERTAD - OTUZCO - USQUIL			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.13.14.04.02	PANEL PARA CERCO PERIMETRICO 1.85 X1.90m	UND	10.00	140.15	1,401.50
01.02.13.14.04.03	PANEL PARA CERCO PERIMETRICO 2.85 X1.90m	UND	2.00	498.73	997.46
01.02.13.14.04.04	PUERTA PARA CERCO PERIMETRICO 1.85 X1.90m	UND	1.00	314.44	314.44
01.02.13.14.05	PINTURA ESMALTE 2 MANOS PARA ESTRUCTURAS METALICAS	M2	49.50	14.99	742.01
01.02.13.15	SISTEMA DE DESINFECCIÓN CON DOSIFICADOR				2,742.93
01.02.13.15.01	CASETA DE CLORACIÓN				2,742.93
01.02.13.15.01.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				36.90
01.02.13.15.01.01.01	CONCRETO f 'c=210 kg/cm2	M3	0.05	451.90	22.60
01.02.13.15.01.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	0.29	49.31	14.30
01.02.13.15.01.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,030.53
01.02.13.15.01.02.01	MUROS REFORZADOS				853.55
01.02.13.15.01.02.01	CONCRETO f 'c=210 kg/cm2	M3	0.47	451.90	212.39
01.02.13.15.01.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	9.37	49.31	462.03
01.02.13.15.01.02.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	28.66	6.25	179.13
01.02.13.15.01.02.02	LOSAS MACIZAS				176.98
01.02.13.15.01.02.02	CONCRETO f 'c=210 kg/cm2	M3	0.18	451.90	81.34
01.02.13.15.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	0.80	49.31	39.45
01.02.13.15.01.02.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	8.99	6.25	56.19
01.02.13.15.01.03	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				334.03
01.02.13.15.01.03.01	TARRAJEO EN CIELO RASO	M2	1.35	28.53	38.52
01.02.13.15.01.03.02	TARRAJEO EXTERIOR	M2	5.41	31.74	171.71
01.02.13.15.01.03.03	TARRAJEO INTERIOR, e=1.5 cm, 1:4	M2	4.64	26.68	123.80
01.02.13.15.01.04	CARPINTERIA METÁLICA Y HERRERIA				203.66
01.02.13.15.01.04.01	PUERTA METALICA TIPO REJA CON MARCO DE "L" 1"X1"X3/16"	UND	1.00	203.66	203.66
	0.85MX1.20M S/detalle.				
01.02.13.15.01.05	CERRAJERIA				106.35
01.02.13.15.01.05.01	CANDADO INCLUYE ALDABAS	UND	1.00	37.67	37.67
01.02.13.15.01.05.02	BISAGRA	UND	4.00	17.17	68.68
01.02.13.15.01.06	PINTURA				159.35
01.02.13.15.01.06.01	PINTADO CIELO RASO	M2	1.46	26.59	38.82
01.02.13.15.01.06.02	PINTADO EXTERIOR C/TEKNOMATE O SIMILAR	M2	5.41	14.61	79.04
01.02.13.15.01.06.03	PINTADO INTERIOR C/TEKNOMATE O SIMILAR	M2	2.84	14.61	41.49
01.02.13.15.01.07	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO DE SISTEMA DE CLORACION CON DOSIFICADOR				872.11
01.02.13.15.01.07.01	EQUIPO DE CLORACION Y ACCESORIOS DE CLORACION S/PLANO	GLB	1.00	872.11	872.11
01.02.14	RAP-06 V=10.00m3 - CHACOMAS				33,852.33
01.02.14.01	TRABAJOS PRELIMINARES				129.78
01.02.14.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	28.09	2.31	64.89
01.02.14.01.02	TRAZO Y REPLANTEO FINALES	M2	28.09	2.31	64.89
01.02.14.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				499.11
01.02.14.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	9.21	34.24	315.35
01.02.14.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS EN TERRENO NORMAL	M2	5.76	3.26	18.78
01.02.14.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL SELECCIONADO EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	1.00	13.19	13.19
01.02.14.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	9.85	15.41	151.79
01.02.14.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				304.40
01.02.14.03.01	CONCRETO F'C= 100KG/CM2 P/SOLADOS Y/O SUB BASES	M3	1.11	274.23	304.40
01.02.14.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				13,196.77
01.02.14.04.01	ZAPATAS				2,440.88
01.02.14.04.01.01	CONCRETO F'C 280 KG/CM2	M3	3.00	522.50	1,567.50
01.02.14.04.01.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	139.74	6.25	873.38
01.02.14.04.02	LOSA DE FONDO				1,267.26
01.02.14.04.02.01	CONCRETO F'C 280 KG/CM2	M3	1.15	522.50	600.88
01.02.14.04.02.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	106.62	6.25	666.38
01.02.14.04.03	MUROS REFORZADOS				6,947.59
01.02.14.04.03.01	CONCRETO F'C 280 KG/CM2	M3	4.38	522.50	2,288.55
01.02.14.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	43.78	49.31	2,158.79
01.02.14.04.03.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	400.04	6.25	2,500.25

Presupuesto

Presupuesto0604107"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO RURAL EN EL CASERÍO DE CHACOMAS, DISTRITO DE USQUIL – OTUZCO – LA LIBERTAD"

ClientePROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURALCosto al25/07/2023

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - USQUIL

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.14.04.04	LOSAS MACIZAS				2,088.30
01.02.14.04.04.01	CONCRETO F'C 280 KG/CM2	M3	1.90	522.50	992.75
01.02.14.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	13.06	49.31	643.99
01.02.14.04.04.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	72.25	6.25	451.56
01.02.14.04.05	OTROS				452.74
01.02.14.04.05.01	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	M2	59.98	0.82	49.18
01.02.14.04.05.02	ADITIVO DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO TIPO CARAVISTA	M2	56.84	7.10	403.56
01.02.14.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,150.55
01.02.14.05.01	TARRAJEO C/IMPERMEABILIZANTE LOSA FONDO E=200MM C:A 1:3	M2	9.21	38.70	356.43
01.02.14.05.02	TARRAJEO C/IMPERMEABILIZANTE MUROS E=200MM C:A 1:3	M2	20.52	38.70	794.12
01.02.14.06	PISOS Y PAVIMENTOS				1,244.93
01.02.14.06.01	VEREDA DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 E=0.10M C=1:2	M2	16.00	58.98	943.68
01.02.14.06.02	ENCOFRADO (//HABILITACION DE MADERA) P/VEREDAS Y RAMPAS	M2	4.32	49.31	213.02
01.02.14.06.03	SELLADO DE JUNTAS EN VEREDAS E=1"	M	16.40	5.38	88.23
01.02.14.07	CARPINTERIA METÁLICA Y HERRERIA				1,056.05
01.02.14.07.01	ESCALERA DE TUBO F.G. CON PARANTES DE 1 1/2" PELDAÑOS 1"	M	1.80	275.25	495.45
01.02.14.07.02	TAPA METÁLICA SANITARIA C/PLANCHA ESTRIADA DE ACERO E=3/16" (0.60 X 0.60MM)	UND	1.00	267.06	267.06
01.02.14.07.03	VENTILACIÓN C/TUBERIA DE ACERDO DE 2"	UND	2.00	146.77	293.54
01.02.14.08	CERRAJERIA				37.67
01.02.14.08.01	CANDADO INCLUYE ALDABAS	UND	1.00	37.67	37.67
01.02.14.09	PINTURA				360.28
01.02.14.09.01	PINTURA EXTERIOR C/TEKNOMATE O SIMILAR DE RESERVORIO	M2	24.66	14.61	360.28
01.02.14.10	ADITAMENTOS VARIOS				640.08
01.02.14.10.01	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE JUNTA WATER STOP DE PVC E=6"	M	13.20	42.34	558.89
01.02.14.10.02	JUNTA DE DILATACIÓN CON SELLO ELASTOMERICO	M2	1.74	46.66	81.19
01.02.14.11	PRUEBAS DE CALIDAD				36.70
01.02.14.11.01	PRUEBA HIDRÁULICA CON EMPLEO DE CISTERNA Y EQUIPO DE BOMBEO PARA EL LLENADO	M3	10.00	3.67	36.70
01.02.14.12	OTROS				170.82
01.02.14.12.01	EVACUACION AGUA DE PRUEBA CON EMPLEO DE LINEA DE SALIDA	M3	5.00	24.71	123.55
01.02.14.12.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE RESERVORIOS APOYADOS	M2	29.73	1.59	47.27
01.02.14.13	EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS DEL RAP-06 V:10M3 - CHACOMAS				2,571.04
01.02.14.13.01	TUBERIAS Y NIPLES				363.16
01.02.14.13.01.01	TUBERÍA FIE.GALVANIZADO ISO-65 SERIE I 1 1/2" I/ELEM.UNION+ 2%DESP.	M	4.30	13.63	58.61
01.02.14.13.01.02	TUBERÍA FIE.GALVANIZADO ISO-65 SERIE I 3" I/ELEM.UNION+ 2%DESP.	M	1.20	26.78	32.14
01.02.14.13.01.03	TUBERÍA FIE.GALVANIZADO ISO-65 SERIE I 2" I/ELEM.UNION+ 2%DESP.	M	1.20	15.30	18.36
01.02.14.13.01.04	TUBERÍA FIE.GALVANIZADO ISO-65 SERIE I 1/2" I/ELEM.UNION+ 2%DESP.	M	3.20	4.32	13.82
01.02.14.13.01.05	TUBERÍA PVC SAP SP NTP ISO 399.002 C-10 Ø 1 1/2" +2% DESPERDICIOS.	M	12.30	3.32	40.84
01.02.14.13.01.06	TUBERÍA PVC SAP SP NTP ISO 399.002 C-10 Ø 2" +2% DESPERDICIOS.	M	2.50	4.90	12.25
01.02.14.13.01.07	TUBERÍA PVC SAP SP NTP ISO 399.002 C-10 Ø 3" +2% DESPERDICIOS.	M	10.00	10.37	103.70
01.02.14.13.01.08	TUBERÍA PVC SAP SP NTP ISO 399.002 C-10 Ø 1/2" +2% DESPERDICIOS.	M	5.50	1.79	9.85
01.02.14.13.01.09	TUBERÍA PVC S/P PN 10 C/AGUJEROS Ø 3"	M	0.20	10.37	2.07
01.02.14.13.01.10	NIPLE ROSCADO AMBOS LADOS DE F°G° DE 1 1/2" x 0.35M	UND	1.00	1.36	1.36
01.02.14.13.01.11	NIPLE ROSCADO AMBOS LADOS DE F°G° DE 2" x 0.10M.	UND	4.00	5.00	20.00
01.02.14.13.01.12	NIPLE ROSCADO AMBOS LADOS DE F°G° DE 2" x 0.40M	UND	1.00	5.00	5.00
01.02.14.13.01.13	NIPLE ROSCADO AMBOS LADOS DE F°G° DE 1 1/2" x 0.70M	UND	3.00	1.36	4.08
01.02.14.13.01.14	NIPLE ROSCADO AMBOS LADOS DE F°G° DE 2" x 0.70M	UND	4.00	5.00	20.00
01.02.14.13.01.15	NIPLE CON ROSCA A UN LADO DE F°G° DE 2" x 0.45M	UND	1.00	5.36	5.36
01.02.14.13.01.16	NIPLE CON ROSCA A UN LADO DE F°G° DE 2" x 0.50M	UND	2.00	5.36	10.72
01.02.14.13.01.17	NIPLE CON ROSCA A UN LADO DE F°G° DE 3" x 0.30M	UND	1.00	5.00	5.00
01.02.14.13.02	UNIONES, ADAPTADORES Y SOPORTES				410.80
01.02.14.13.02.01	ADAPTADOR UNIÓN PRESIÓN-ROSCA PVC SAP Ø 2"	UND	2.00	3.22	6.44

Presupuesto

Presupuesto	0604107	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO RURAL EN EL CASERÍO DE CHACOMAS, DISTRITO DE USQUIL – OTUZCO – LA LIBERTAD"		
Cliente	PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL		Costo al	25/07/2023
Lugar	LA LIBERTAD - OTUZCO - USQUIL			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.14.13.02.02	ADAPTADOR UNIÓN PRESIÓN-ROSCA PVC SAP Ø1 1/2"	UND	4.00	3.03	12.12
01.02.14.13.02.03	ADAPTADOR UNIÓN PRESION-ROSCA PVC SAP Ø 1/2"	UND	1.00	2.00	2.00
01.02.14.13.02.04	UNIÓN PVC DE 1 1/2"	UND	2.00	5.08	10.16
01.02.14.13.02.05	UNIÓN PVC DE 2"	UND	1.00	5.93	5.93
01.02.14.13.02.06	UNIÓN ROSCADA DE FO. GALV. DE 1/2"	UND	1.00	6.89	6.89
01.02.14.13.02.07	UNIÓN ROSCADA DE FO. GALV. DE 2"	UND	1.00	5.00	5.00
01.02.14.13.02.08	UNIÓN UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 2"	UND	8.00	39.44	315.52
01.02.14.13.02.09	UNIÓN UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UND	2.00	23.37	46.74
01.02.14.13.03	ACCESORIOS				321.92
01.02.14.13.03.01	CODO 90° DE FIERRO GALVANIZADO UNIÓN ROSCADA Ø 3"	UND	2.00	15.00	30.00
01.02.14.13.03.02	CODO 90° DE FIERRO GALVANIZADO UNIÓN ROSCADA Ø 2"	UND	2.00	10.56	21.12
01.02.14.13.03.03	CODO 90° DE FIERRO GALVANIZADO UNIÓN ROSCADA Ø 1 1/2"	UND	2.00	6.56	13.12
01.02.14.13.03.04	CODO 90° DE FIERRO GALVANIZADO UNIÓN ROSCADA Ø 1/2"	UND	2.00	2.04	4.08
01.02.14.13.03.05	CODO 45° DE FIERRO GALVANIZADO UNIÓN ROSCADA Ø 2"	UND	2.00	6.90	13.80
01.02.14.13.03.06	CODO 45° DE FIERRO GALVANIZADO UNIÓN ROSCADA Ø 1 1/2"	UND	1.00	7.00	7.00
01.02.14.13.03.07	CODO 90° DE FIERRO GALVANIZADO UNIÓN ROSCADA Ø 3" C/MALLA SOLDADA	UND	1.00	15.00	15.00
01.02.14.13.03.08	CODO 90° DE FIERRO GALVANIZADO UNIÓN ROSCADA Ø 2" C/MALLA SOLDADA	UND	2.00	13.71	27.42
01.02.14.13.03.09	SUMINISTRO CODO PVC SAP SP Ø 3" 90°	UND	2.00	10.00	20.00
01.02.14.13.03.10	SUMINISTRO CODO PVC SAP SP Ø 1 1/2" 90°	UND	3.00	3.50	10.50
01.02.14.13.03.11	SUMINISTRO CODO PVC SAP SP Ø 1/2" 90°	UND	4.00	1.02	4.08
01.02.14.13.03.12	SUMINISTRO CODO PVC SAP SP Ø 3" 45°	UND	2.00	5.00	10.00
01.02.14.13.03.13	SUMINISTRO CODO PVC SAP SP Ø 2" 45°	UND	2.00	0.82	1.64
01.02.14.13.03.14	SUMINISTRO CODO PVC SAP SP Ø 1 1/2" 45°	UND	1.00	8.45	8.45
01.02.14.13.03.15	TEE DE FIERRO GALVANIZADO UNIÓN ROSCADA Ø 2"	UND	1.00	97.29	97.29
01.02.14.13.03.16	SUMINISTRO TEE PVC SAP SP Ø 3"	UND	1.00	8.00	8.00
01.02.14.13.03.17	SUMINISTRO TEE PVC SAP SP Ø 2"	UND	2.00	5.00	10.00
01.02.14.13.03.18	REDUCCION PVC PN 10 3" - 2"	UND	2.00	5.00	10.00
01.02.14.13.03.19	REDUCCION PVC PN 10 2" - 1	UND	1.00	2.45	2.45
01.02.14.13.03.20	REDUCCION PVC PN 10 1" - 1/2"	UND	1.00	2.97	2.97
01.02.14.13.03.21	SUMINISTRO TAPÓN HEMBRA 3" PVC PN10 CON AGUJEROS	UND	1.00	5.00	5.00
01.02.14.13.04	VÁLVULAS				311.84
01.02.14.13.04.01	VALVULA COMPUERTA NTP 350.084 DE 2"	UND	2.00	50.00	100.00
01.02.14.13.04.02	VALVULA COMPUERTA NTP 350.084 DE 1 1/2"	UND	2.00	46.16	92.32
01.02.14.13.04.03	VÁLVULA FLOTADORA DE BRONCE DE CONTROL DIRECTO Ø 1 1/2"	UND	1.00	95.00	95.00
01.02.14.13.04.04	GRIFO D=1/2" NTP 350.084	UND	1.00	24.52	24.52
01.02.14.13.05	INSTALACIÓN				1,163.32
01.02.14.13.05.01	MONTAJE DE INSTALACIÓN HIDRÁULICA DE RESERVORIO V:10M3	GLB	1.00	1,163.32	1,163.32
01.02.14.14	CERCO PERIMETRICO				9,711.22
01.02.14.14.01	TRABAJOS PRELIMINARES				184.80
01.02.14.14.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	60.00	0.77	46.20
01.02.14.14.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	60.00	2.31	138.60
01.02.14.14.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				77.99
01.02.14.14.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	1.28	34.24	43.83
01.02.14.14.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	M2	3.20	3.26	10.43
01.02.14.14.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	1.54	15.41	23.73
01.02.14.14.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				537.99
01.02.14.14.03.01	CIMENTOS CORRIDOS MEZCLA C:H 1:10+ 30% PIEDRA GRANDE	M3	1.28	182.15	233.15
01.02.14.14.03.02	SOCRECIMIENTO CH: 1:8 + 25% PM	M3	0.24	283.97	68.15
01.02.14.14.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	4.80	49.31	236.69
01.02.14.14.04	CARPINTERIA METALICA				7,600.31
01.02.14.14.04.01	COLUMNA CON TUBO LAC 3"X3"X3mm	UND	20.00	69.79	1,395.80
01.02.14.14.04.02	PANEL PARA CERCO PERIMETRICO 1.85 X1.90m	UND	10.00	140.15	1,401.50
01.02.14.14.04.03	PANEL PARA CERCO PERIMETRICO 2.85 X1.90m	UND	9.00	498.73	4,488.57
01.02.14.14.04.04	PUERTA PARA CERCO PERIMETRICO 1.85 X1.90m	UND	1.00	314.44	314.44
01.02.14.14.05	PINTURA ESMALTE 2 MANOS PARA ESTRUCTURAS METALICAS	M2	87.40	14.99	1,310.13

Presupuesto

Presupuesto	0604107	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO RURAL EN EL CASERÍO DE CHACOMAS, DISTRITO DE USQUIL – OTUZCO – LA LIBERTAD"		
Cliente	PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL		Costo al	25/07/2023
Lugar	LA LIBERTAD - OTUZCO - USQUIL			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.14.15	SISTEMA DE DESINFECCIÓN CON DOSIFICADOR				2,742.93
01.02.14.15.01	CASETA DE CLORACIÓN				2,742.93
01.02.14.15.01.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				36.90
01.02.14.15.01.01.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	M3	0.05	451.90	22.60
01.02.14.15.01.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	0.29	49.31	14.30
01.02.14.15.01.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,030.53
01.02.14.15.01.02.01	MUROS REFORZADOS				853.55
01.02.14.15.01.02.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	M3	0.47	451.90	212.39
01.02.14.15.01.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	9.37	49.31	462.03
01.02.14.15.01.02.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	28.66	6.25	179.13
01.02.14.15.01.02.02	LOZA MACIZA				176.98
01.02.14.15.01.02.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	M3	0.18	451.90	81.34
01.02.14.15.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	0.80	49.31	39.45
01.02.14.15.01.02.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	8.99	6.25	56.19
01.02.14.15.01.03	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				334.03
01.02.14.15.01.03.01	TARRAJEO EN CIELO RASO	M2	1.35	28.53	38.52
01.02.14.15.01.03.02	TARRAJEO EXTERIOR	M2	5.41	31.74	171.71
01.02.14.15.01.03.03	TARRAJEO INTERIOR, e=1.5 cm, 1:4	M2	4.64	26.68	123.80
01.02.14.15.01.04	CARPINTERIA METÁLICA Y HERRERIA				203.66
01.02.14.15.01.04.01	PUERTA METALICA TIPO REJA CON MARCO DE "L" 1"X1"X3/16" 0.85MX1.20M S/detalle.	UND	1.00	203.66	203.66
01.02.14.15.01.05	CERRAJERIA				106.35
01.02.14.15.01.05.01	CANDADO INCLUYE ALDABAS	UND	1.00	37.67	37.67
01.02.14.15.01.05.02	BISAGRA	UND	4.00	17.17	68.68
01.02.14.15.01.06	PINTURA				159.35
01.02.14.15.01.06.01	PINTADO CIELO RASO	M2	1.46	26.59	38.82
01.02.14.15.01.06.02	PINTADO EXTERIOR C/TEKNOMATE O SIMILAR	M2	5.41	14.61	79.04
01.02.14.15.01.06.03	PINTADO INTERIOR C/TEKNOMATE O SIMILAR	M2	2.84	14.61	41.49
01.02.14.15.01.07	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO DE SISTEMA DE CLORACION CON DOSIFICADOR				872.11
01.02.14.15.01.07.01	EQUIPO DE CLORACION Y ACCESORIOS DE CLORACION S/PLANO	GLB	1.00	872.11	872.11
01.02.15	RED DE DISTRIBUCION - CHACOMAS (Ø1 1/2" L=3271.00 m) (Ø1" L=6158.00 m) (Ø3/4" L=6008.00 m); TOTAL= 15,437.00m				565,811.91
01.02.15.01	OBRAS PRELIMINARES				19,094.65
01.02.15.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA LINEAS DE AGUA	KM	15.44	1,236.70	19,094.65
01.02.15.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				448,089.77
01.02.15.02.01	EXCAVACION EN MATERIAL NORMAL (0.40*0.70)	M	9,108.00	12.84	116,946.72
01.02.15.02.02	EXCAVACION EN MATERIAL SEMIROCOSO (0.40*0.70)	M	6,329.00	19.26	121,896.54
01.02.15.02.03	CAMA DE APOYO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO	M	15,437.00	1.41	21,766.17
01.02.15.02.04	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA TERRENO NORMAL	M	9,108.00	0.89	8,106.12
01.02.15.02.05	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA TERRENO SEMIROCOSO	M	6,329.00	3.71	23,480.59
01.02.15.02.06	PRIMER RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m	M	15,437.00	4.51	69,620.87
01.02.15.02.07	SEGUNDO RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	M	15,437.00	4.51	69,620.87
01.02.15.02.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	1,080.59	15.41	16,651.89
01.02.15.03	TUBERIAS				92,015.08
01.02.15.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SP Ø1 1/2" CLASE 10 NTP 399.002	M	3,271.00	5.50	17,990.50
01.02.15.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SP Ø1" CLASE 10 NTP 399.002:2009	M	6,158.00	3.68	22,661.44
01.02.15.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SP Ø3/4" CLASE 10 NTP 399.002	M	6,008.00	5.62	33,764.96
01.02.15.03.04	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE LINEAS DE TUBERIA	M	15,437.00	1.14	17,598.18
01.02.15.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				3,225.83
01.02.15.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS (RD - CHACOMAS)	GLB	1.00	3,225.83	3,225.83
01.02.15.05	ANCLAJE DE ACCESORIOS DE TUBERIAS DE PVC				3,386.58
01.02.15.05.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2, PARA DADO	M3	5.19	364.08	1,889.58
01.02.15.05.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	239.52	6.25	1,497.00
01.02.16	CAMARA ROMPE PRESION TIPO 7 (10 UND Ø1 1/2", 17 UND Ø1", 14 UND Ø3/4") - CHACOMAS				129,439.51

Presupuesto

Presupuesto0604107"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO RURAL EN EL CASERÍO DE CHACOMAS, DISTRITO DE USQUIL – OTUZCO – LA LIBERTAD"

ClientePROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURALCosto al25/07/2023

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - USQUIL

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.16.01	OBRAS PRELIMINARES				478.97
01.02.16.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	155.51	0.77	119.74
01.02.16.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	155.51	2.31	359.23
01.02.16.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,756.45
01.02.16.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	60.70	34.24	2,078.37
01.02.16.02.02	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	29.79	62.83	1,871.71
01.02.16.02.03	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS EN TERRENO NORMAL	M2	52.80	3.26	172.13
01.02.16.02.04	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS EN TERRENO SEMIROCOSO	M2	37.40	4.61	172.41
01.02.16.02.05	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO NORMAL	M3	34.09	33.52	1,142.70
01.02.16.02.06	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	10.95	40.52	443.69
01.02.16.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	56.81	15.41	875.44
01.02.16.03	CONCRETO SIMPLE				3,993.23
01.02.16.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2, e=4"	M2	83.95	40.79	3,424.32
01.02.16.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2, PARA DADO	M3	0.49	364.08	178.40
01.02.16.03.03	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 30% P.M. - PARA RELLENO	M3	1.54	253.58	390.51
01.02.16.04	CONCRETO ARMADO				61,698.82
01.02.16.04.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	3,348.08	6.25	20,925.50
01.02.16.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	439.77	49.31	21,685.06
01.02.16.04.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	M3	42.24	451.90	19,088.26
01.02.16.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				11,309.92
01.02.16.05.01	TARRAJEO EXTERIOR, e=1.5 cm, 1:4	M2	146.37	31.74	4,645.78
01.02.16.05.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:2, e=2.0 cm	M2	172.20	38.70	6,664.14
01.02.16.06	CARPINTERIA METALICA				23,247.82
01.02.16.06.01	TAPA METALICA 0.60x0.60 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	UND	41.00	301.01	12,341.41
01.02.16.06.02	TAPA METALICA 0.50x0.40 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	UND	41.00	266.01	10,906.41
01.02.16.07	ACCESORIOS				18,915.97
01.02.16.07.01	ACCESORIOS CRP-07 D=1 1/2"	GLB	10.00	526.80	5,268.00
01.02.16.07.02	ACCESORIOS CRP-07 D=1"	GLB	17.00	464.73	7,900.41
01.02.16.07.03	ACCESORIOS CRP-07 D=3/4"	GLB	14.00	410.54	5,747.56
01.02.16.08	PINTURA				2,950.11
01.02.16.08.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	M2	146.37	14.61	2,138.47
01.02.16.08.02	PINTURA EPÓXICA PARA TAPAS	M2	22.96	35.35	811.64
01.02.16.09	DRENAJE				88.22
01.02.16.09.01	EXCAVACION EN MATERIAL SEMIROCOSO	M3	0.37	168.46	62.33
01.02.16.09.02	GRAVA DMAX=1/2"	M3	0.37	69.98	25.89
01.02.17	VALVULA DE CONTROL Y REGULACION (Ø1 1/2" 04 UND, Ø1" 05 UND; Ø3/4" 01 UND) - CHACOMAS				9,141.98
01.02.17.01	OBRAS PRELIMINARES				45.92
01.02.17.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	14.91	0.77	11.48
01.02.17.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	14.91	2.31	34.44
01.02.17.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				515.24
01.02.17.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	4.97	34.24	170.17
01.02.17.02.02	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	2.11	62.83	132.57
01.02.17.02.03	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS EN TERRENO NORMAL	M2	4.80	3.26	15.65
01.02.17.02.04	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS EN TERRENO SEMIROCOSO	M2	3.20	4.61	14.75
01.02.17.02.05	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO NORMAL	M3	2.52	33.52	84.47
01.02.17.02.06	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	0.47	40.52	19.04
01.02.17.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	5.10	15.41	78.59
01.02.17.03	CONCRETO SIMPLE				3,242.36
01.02.17.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2, e=4"	M2	7.60	40.79	310.00
01.02.17.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	38.40	49.31	1,893.50
01.02.17.03.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	M3	2.42	429.28	1,038.86
01.02.17.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				298.36
01.02.17.04.01	TARRAJEO EXTERIOR, e=1.5 cm, 1:4	M2	9.40	31.74	298.36

Presupuesto

Presupuesto	0604107	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO RURAL EN EL CASERÍO DE CHACOMAS, DISTRITO DE USQUIL – OTUZCO – LA LIBERTAD"		
Cliente	PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL		Costo al	25/07/2023
Lugar	LA LIBERTAD - OTUZCO - USQUIL			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.17.05	ACCESORIOS				1,868.54
01.02.17.05.01	SUMINISTRO/INSTALACION DE ACCESORIOS DE CAJA DE VALVULA DE CONTROL D=1 1/2"	GLB	5.00	213.47	1,067.35
01.02.17.05.02	SUMINISTRO/INSTALACION DE ACCESORIOS DE CAJA DE VALVULA DE CONTROL D=1"	GLB	4.00	166.40	665.60
01.02.17.05.03	SUMINISTRO/INSTALACION DE ACCESORIOS DE CAJA DE VALVULA DE CONTROL D=3/4"	GLB	1.00	135.59	135.59
01.02.17.06	PINTURA				173.31
01.02.17.06.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	M2	9.40	14.61	137.33
01.02.17.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS PARA TAPAS	M2	2.40	14.99	35.98
01.02.17.07	CARPINTERIA METALICA				2,960.10
01.02.17.07.01	TAPA METALICA 0.60x0.40 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	UND	10.00	296.01	2,960.10
01.02.17.08	DRENAJE				38.15
01.02.17.08.01	EXCAVACION EN MATERIAL SEMIROCOSO	M3	0.16	168.46	26.95
01.02.17.08.02	GRAVA DMAX=1/2"	M3	0.16	69.98	11.20
01.02.18	VALVULA DE AIRE Ø1/2" EN RED - SECTOR CHACONAS (Ø1 1/2" 04 UND, Ø 1" 01 UND)				4,297.22
01.02.18.01	OBRAS PRELIMINARES				18.67
01.02.18.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	6.06	0.77	4.67
01.02.18.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	6.06	2.31	14.00
01.02.18.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				194.79
01.02.18.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	1.86	34.24	63.69
01.02.18.02.02	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	0.79	62.83	49.64
01.02.18.02.03	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS EN TERRENO NORMAL	M2	1.92	3.26	6.26
01.02.18.02.04	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS EN TERRENO SEMIROCOSO	M2	1.28	4.61	5.90
01.02.18.02.05	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO NORMAL	M3	0.98	33.52	32.85
01.02.18.02.06	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	0.20	40.52	8.10
01.02.18.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	1.84	15.41	28.35
01.02.18.03	CONCRETO SIMPLE				1,204.63
01.02.18.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2, e=4"	M2	3.00	40.79	122.37
01.02.18.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	14.20	49.31	700.20
01.02.18.03.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	M3	0.89	429.28	382.06
01.02.18.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				126.96
01.02.18.04.01	TARRAJEO EXTERIOR, e=1.5 cm, 1:4	M2	4.00	31.74	126.96
01.02.18.05	ACCESORIOS				1,457.61
01.02.18.05.01	VALVULA DE AIRE DE Ø1/2" EN TUBERIA DE Ø1 1/2"	GLB	4.00	292.79	1,171.16
01.02.18.05.02	VALVULA DE AIRE DE Ø1/2" EN TUBERIA DE Ø1"	GLB	1.00	286.45	286.45
01.02.18.06	PINTURA				70.43
01.02.18.06.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	M2	4.00	14.61	58.44
01.02.18.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS PARA TAPAS	M2	0.80	14.99	11.99
01.02.18.07	CARPINTERIA METALICA				1,205.05
01.02.18.07.01	TAPA METALICA 0.40x0.40 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	UND	5.00	241.01	1,205.05
01.02.18.08	DRENAJE				19.08
01.02.18.08.01	EXCAVACION EN MATERIAL SEMIROCOSO	M3	0.08	168.46	13.48
01.02.18.08.02	GRAVA DMAX=1/2"	M3	0.08	69.98	5.60
01.02.19	VALVULA DE PURGA T-I EN RD (05 UND Ø 1") - CHACOMAS				4,969.39
01.02.19.01	OBRAS PRELIMINARES				39.80
01.02.19.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	12.92	0.77	9.95
01.02.19.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	12.92	2.31	29.85
01.02.19.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				480.97
01.02.19.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	4.60	34.24	157.50
01.02.19.02.02	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	2.11	62.83	132.57
01.02.19.02.03	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS EN TERRENO NORMAL	M2	3.42	3.26	11.15
01.02.19.02.04	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS EN TERRENO SEMIROCOSO	M2	2.28	4.61	10.51
01.02.19.02.05	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO NORMAL	M3	3.34	33.52	111.96

Presupuesto

Presupuesto0604107"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO RURAL EN EL CASERÍO DE CHACOMAS, DISTRITO DE USQUIL – OTUZCO – LA LIBERTAD"

CientePROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURALCosto al25/07/2023

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - USQUIL

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.19.02.06	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL SELECCIONADO EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	1.27	13.19	16.75
01.02.19.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	2.63	15.41	40.53
01.02.19.03	CONCRETO SIMPLE				1,753.30
01.02.19.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2, e=4"	M2	3.80	40.79	155.00
01.02.19.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	20.40	49.31	1,005.92
01.02.19.03.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	M3	1.21	429.28	519.43
01.02.19.03.04	CONCRETO f'c=140 kg/cm2, PARA DADO	M3	0.09	364.08	32.77
01.02.19.03.05	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 30% P.M.	M3	0.13	309.08	40.18
01.02.19.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				126.96
01.02.19.04.01	TARRAJEO EXTERIOR, e=1.5 cm, 1:4	M2	4.00	31.74	126.96
01.02.19.05	ACCESORIOS				998.60
01.02.19.05.01	ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA 1"	GLB	5.00	199.72	998.60
01.02.19.06	PINTURA				76.43
01.02.19.06.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	M2	4.00	14.61	58.44
01.02.19.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS PARA TAPAS	M2	1.20	14.99	17.99
01.02.19.07	CARPINTERIA METALICA				1,480.05
01.02.19.07.01	TAPA METALICA 0.60x0.40 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	UND	5.00	296.01	1,480.05
01.02.19.08	DRENAJE				13.28
01.02.19.08.01	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	0.10	62.83	6.28
01.02.19.08.02	GRAVA DMAX=1/2"	M3	0.10	69.98	7.00
01.02.20	VALVULA DE PURGA T-II EN RED (12 UND Ø3/4") - CHACOMAS				11,808.02
01.02.20.01	OBRAS PRELIMINARES				87.63
01.02.20.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	28.45	0.77	21.91
01.02.20.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	28.45	2.31	65.72
01.02.20.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,244.34
01.02.20.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	7.67	34.24	262.62
01.02.20.02.02	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	7.37	62.83	463.06
01.02.20.02.03	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS EN TERRENO NORMAL	M2	5.70	3.26	18.58
01.02.20.02.04	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS EN TERRENO SEMIROCOSO	M2	7.98	4.61	36.79
01.02.20.02.05	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO NORMAL	M3	5.57	33.52	186.71
01.02.20.02.06	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	4.43	40.52	179.50
01.02.20.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	6.30	15.41	97.08
01.02.20.03	CONCRETO SIMPLE				4,280.40
01.02.20.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2, e=4"	M2	9.12	40.79	372.00
01.02.20.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	48.96	49.31	2,414.22
01.02.20.03.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	M3	2.90	429.28	1,244.91
01.02.20.03.04	CONCRETO f'c=140 kg/cm2, PARA DADO	M3	0.43	364.08	156.55
01.02.20.03.05	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 30% P.M.	M3	0.30	309.08	92.72
01.02.20.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				304.70
01.02.20.04.01	TARRAJEO EXTERIOR, e=1.5 cm, 1:4	M2	9.60	31.74	304.70
01.02.20.05	ACCESORIOS				2,123.52
01.02.20.05.01	ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA TIPO II - Ø=3/4"	GLB	12.00	176.96	2,123.52
01.02.20.06	PINTURA				183.43
01.02.20.06.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	M2	9.60	14.61	140.26
01.02.20.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS PARA TAPAS	M2	2.88	14.99	43.17
01.02.20.07	CARPINTERIA METALICA				3,552.12
01.02.20.07.01	TAPA METALICA 0.60x0.40 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	UND	12.00	296.01	3,552.12
01.02.20.08	DRENAJE				31.88
01.02.20.08.01	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	0.24	62.83	15.08
01.02.20.08.02	GRAVA DMAX=1/2"	M3	0.24	69.98	16.80
01.02.21	PASE AÉREO L=30m (02 UND)				30,557.44
01.02.21.01	COLUMNA DE SOPORTE				13,469.10
01.02.21.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				42.51
01.02.21.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	13.80	0.77	10.63
01.02.21.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	M2	13.80	2.31	31.88

Presupuesto

Presupuesto	0604107	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO RURAL EN EL CASERÍO DE CHACOMAS, DISTRITO DE USQUIL – OTUZCO – LA LIBERTAD"		
Cliente	PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL		Costo al	25/07/2023
Lugar	LA LIBERTAD - OTUZCO - USQUIL			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.21.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,353.18
01.02.21.01.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	17.94	34.24	614.27
01.02.21.01.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS EN TERRENO NORMAL	M2	13.80	3.26	44.99
01.02.21.01.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3	10.39	33.52	348.27
01.02.21.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	22.43	15.41	345.65
01.02.21.01.03	OBRAS DE CONCRETO				10,490.93
01.02.21.01.03.01	CONCRETO f'c=100 kg/cm PARA SOLADO	M3	1.38	274.23	378.44
01.02.21.01.03.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN ZAPATAS	M3	5.52	451.90	2,494.49
01.02.21.01.03.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN COLUMNAS	M3	4.13	451.90	1,866.35
01.02.21.01.03.04	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 EN ZAPATAS	KG	222.36	6.25	1,389.75
01.02.21.01.03.05	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 EN COLUMNAS	KG	312.26	6.25	1,951.63
01.02.21.01.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	M2	12.16	49.31	599.61
01.02.21.01.03.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	M2	36.72	49.31	1,810.66
01.02.21.01.04	ACABADOS				1,582.48
01.02.21.01.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C:A 1:4 e=2.00 cm.	M2	30.96	31.74	982.67
01.02.21.01.04.02	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	M2	30.96	14.61	452.33
01.02.21.01.04.03	PINTURA BITUMINOSA	M2	17.92	8.23	147.48
01.02.21.02	CAMARA DE ANCLAJE				4,295.90
01.02.21.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				20.83
01.02.21.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	6.76	0.77	5.21
01.02.21.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	M2	6.76	2.31	15.62
01.02.21.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				347.49
01.02.21.02.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	6.08	34.24	208.18
01.02.21.02.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS EN TERRENO NORMAL	M2	6.76	3.26	22.04
01.02.21.02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	7.61	15.41	117.27
01.02.21.02.03	OBRAS DE CONCRETO				3,927.58
01.02.21.02.03.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	M3	6.76	429.28	2,901.93
01.02.21.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	20.80	49.31	1,025.65
01.02.21.03	ELEMENTOS METÁLICOS DE SOPORTE				12,417.81
01.02.21.03.01	ACCESORIOS METALICOS DE ANCLAJE Y SOPORTE DE CABLE	UND	2.00	211.74	423.48
01.02.21.03.02	CABLE TIPO BOA 6x19 DE 1/2"	M	99.92	52.03	5,198.84
01.02.21.03.03	CABLE TIPO BOA 6x19 DE 1/4"	M	23.28	46.15	1,074.37
01.02.21.03.04	ABRAZADERA DE PLATINA DE 3/16" + PERNO DE 1/4"	UND	116.00	49.32	5,721.12
01.02.21.04	TUBERIAS				374.63
01.02.21.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE (PE100) SDR17 (PN 10) NTP ISO 4427 Ø32mm	M	74.40	3.97	295.37
01.02.21.04.02	EMPALME DE TUBERIA HDPE A TUBERIA PVC Ø1"	UND	4.00	17.34	69.36
01.02.21.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SP Ø1 1/2" CLASE 10 NTP 399.002	M	1.80	5.50	9.90
01.02.22	CONEXIONES DOMICILIARIAS, ESTATALES Y SOCIALES - SECTOR CHACOMAS (149 UND)				89,505.30
01.02.22.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,213.69
01.02.22.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA LINEAS DE AGUA	KM	1.79	1,236.70	2,213.69
01.02.22.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				52,895.21
01.02.22.02.01	EXCAVACION EN MATERIAL SEMIROCOSO (0.40*0.70)	M	1,788.00	19.26	34,436.88
01.02.22.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA TERRENO SEMIROCOSO	M	1,788.00	3.71	6,633.48
01.02.22.02.03	CAMA DE APOYO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO	M	1,788.00	1.41	2,521.08
01.02.22.02.04	RELLENO Y COMPATACION MANUAL CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M	1,788.00	4.51	8,063.88
01.02.22.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	80.46	15.41	1,239.89
01.02.22.03	TUBERIAS				19,814.02
01.02.22.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SP Ø= 1/2" C-10	M	1,788.00	3.16	5,650.08
01.02.22.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CONEXIONES Ø=1/2"	GLB	149.00	64.39	9,594.11
01.02.22.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA 2 CUERPOS TERMOPLASTICA PVC DE Ø=1 1/2" CON SALIDA DE Ø=1/2"	UND	24.00	16.99	407.76
01.02.22.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA 2 CUERPOS TERMOPLASTICA PVC DE Ø=1" CON SALIDA DE Ø=1/2"	UND	58.00	16.99	985.42

Presupuesto

Presupuesto	0604107	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO RURAL EN EL CASERÍO DE CHACOMAS, DISTRITO DE USQUIL – OTUZCO – LA LIBERTAD"		
Cliente	PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL		Costo al	25/07/2023
Lugar	LA LIBERTAD - OTUZCO - USQUIL			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.22.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA 2 CUERPOS TERMOPLASTICA PVC DE Ø=3/4" CON SALIDA DE Ø=1/2"	UND	67.00	16.99	1,138.33
01.02.22.03.06	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE LINEAS DE TUBERIA	M	1,788.00	1.14	2,038.32
01.02.22.04	CAJA Y TAPA				14,582.38
01.02.22.04.01	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	8.94	62.83	561.70
01.02.22.04.02	SOLADO DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2, e=0.10m	M2	22.35	40.79	911.66
01.02.22.04.03	SUM. E INSTAL. CAJAS DE REGISTRO C/TAPA GALVANIZADA	UND	149.00	87.98	13,109.02
01.02.23	LAVADERO MULTIUSOS PARA VIVIENDA - SECTOR CHACOMAS (149 UND)				117,920.71
01.02.23.01	TRABAJOS PRELIMINARES				413.03
01.02.23.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	134.10	0.77	103.26
01.02.23.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	M2	134.10	2.31	309.77
01.02.23.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,715.33
01.02.23.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	40.68	34.24	1,392.88
01.02.23.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS EN TERRENO NORMAL	M2	113.99	3.26	371.61
01.02.23.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3	35.76	33.52	1,198.68
01.02.23.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO (D=30 m)	M3	48.81	15.41	752.16
01.02.23.03	CONCRETO ARMADO				67,030.04
01.02.23.03.01	CONCRETO CICLOPEO C:H 1:10 + 30% P.G. EN CIMIENTOS	M3	4.92	182.15	896.18
01.02.23.03.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	M3	13.41	429.28	5,756.64
01.02.23.03.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2.	M3	36.80	451.90	16,629.92
01.02.23.03.04	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	KG	1,603.24	6.25	10,020.25
01.02.23.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	683.98	49.31	33,727.05
01.02.23.04	ACABADOS				27,973.41
01.02.23.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C:A 1:4 e=1.50 cm.	M2	627.89	31.74	19,929.23
01.02.23.04.02	TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 e=1.50 cm	M2	207.86	38.70	8,044.18
01.02.23.05	VALVULAS Y ACCESORIOS DE AGUA Y DESAGUE				18,788.90
01.02.23.05.01	VALVULAS Y ACCESORIOS DE AGUA POTABLE	UND	149.00	80.27	11,960.23
01.02.23.05.02	ACCESORIOS DE DESAGUE PARA LAVADERO	UND	149.00	45.83	6,828.67
01.02.24	FLETE				149,473.59
01.02.24.01	FLETE TERRESTRE				61,145.01
01.02.24.01.01	FLETE TERRESTRE SISTEMA DE AGUA POTABLE - CASERIO CHACOMAS	GLB	1.00	61,145.01	61,145.01
01.02.24.02	FLETE RURAL				88,328.58
01.02.24.02.01	FLETE RURAL SISTEMA DE AGUA POTABLE - CASERIO CHACOMAS	GLB	1.00	88,328.58	88,328.58
02	SISTEMA DE SANEAMIENTO				1,651,291.47
02.01	CASERIO CHACOMAS				1,651,291.47
02.01.01	CASETA DE SANEAMIENTO 149 LOTES (149 VIVIENDAS) - CHACOMAS				923,545.06
02.01.01.01	OBRAS PRELIMINARES				6,639.14
02.01.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	1,175.07	1.03	1,210.32
02.01.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	1,175.07	2.31	2,714.41
02.01.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO FINALES	M2	1,175.07	2.31	2,714.41
02.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				12,495.82
02.01.01.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	206.26	34.24	7,062.34
02.01.01.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	411.40	3.55	1,460.47
02.01.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	257.82	15.41	3,973.01
02.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				74,001.58
02.01.01.03.01	CONCRETO C:H 1:10+30% PG P/CIMIENTO CORRIDO (CEMENTO P-I)	M3	208.86	182.15	38,043.85
02.01.01.03.02	CONCRETO C:H 1:10+30% PM P/SOBRECIMIENTO (CEMENTO P-I)	M3	43.60	177.98	7,759.93
02.01.01.03.03	ENCOFRADO (INCL.HABILITACION DE MADERA) P/SOBRECIMIENTOS	M2	697.62	40.42	28,197.80
02.01.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				89,307.19
02.01.01.04.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 P/COLUMNAS (CEMENTO P-I)	M3	24.25	429.28	10,410.04
02.01.01.04.02	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) PARA COLUMNAS	M2	688.38	40.42	27,824.32
02.01.01.04.03	ACERO ESTRU. TRABAJADO P/COLUMNAS (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	KG	3,072.42	6.25	19,202.63
02.01.01.04.04	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 P/VIGAS (CEMENTO P-I)	M3	17.94	429.28	7,701.28
02.01.01.04.05	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) PARA VIGAS	M2	301.17	40.42	12,173.29
02.01.01.04.06	ACERO ESTRU. TRABAJADO P/VIGAS (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	KG	1,919.30	6.25	11,995.63
02.01.01.05	MURO Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				100,730.36

Presupuesto

Presupuesto	0604107	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO RURAL EN EL CASERÍO DE CHACOMAS, DISTRITO DE USQUIL – OTUZCO – LA LIBERTAD"		
Cliente	PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL		Costo al	25/07/2023
Lugar	LA LIBERTAD - OTUZCO - USQUIL			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.01.05.01	MURO DE LADRILLO KK 18 HUECOS P/CARAVISTA C/MORTERO	M2	1,433.68	70.26	100,730.36
02.01.01.06	REVOQUES, ENLUCIDOS, MOLDURAS Y CIELO RASO				70,708.15
02.01.01.06.01	TARRAJEO INTERIOR CON MORTERO 1:5X1,5 CM (INCLUYE COLUMNAS EMPOTRADAS)	M2	905.92	26.68	24,169.95
02.01.01.06.02	TARRAJEO INTERIOR CON MORTERO IMPERMEABILIZANTE 1:5X1,5 CM ACABADO PULIDO	M2	719.07	38.70	27,828.01
02.01.01.06.03	TARRAJEO EXTERIOR DE COLUMNAS, VIGAS C/MORTERO 1:5X1,5CM ACABADO FROTACHADO	M2	502.28	31.74	15,942.37
02.01.01.06.04	EJECUCIÓN DE BRUÑAS DE 1 X 1 cm	M	357.60	7.74	2,767.82
02.01.01.07	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				10,238.61
02.01.01.07.01	CONTRAZOALO DE CEMENTO Y PULIDO CON MORTERO, C:A=1:5, e=1.5cm, H=variable	M	1,008.73	10.15	10,238.61
02.01.01.08	PISOS Y PAVIMENTOS				74,213.38
02.01.01.08.01	CONCRETO F'C 175 KG/CM2 PARA PISO SIMPLE CEMENTO P-I) ACABADO PULIDO (INCL. AFIRMADO)	M2	395.88	58.98	23,349.00
02.01.01.08.02	VEREDA DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2, E=0.10 M PASTA 1:2 (CP-1) (INCL. AFIRMADO)	M2	648.45	48.22	31,268.26
02.01.01.08.03	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) PARA VEREDAS Y RAMPAS	M2	253.00	30.88	7,812.64
02.01.01.08.04	PROVISION Y COLOCADO DE TECNOPORT DE 3/4" PINTADO CON ASFALTO RC-60 (SELLO MEZCLA 1:3 ASFALTO RC-60: ARENA)	M2	100.87	15.31	1,544.32
02.01.01.08.05	SARDINELES EN DUCHA C/MORTERO 1:5 CEMENTO TIPO I, h=0.20 m	M	226.48	45.21	10,239.16
02.01.01.09	CARPINTERIA METÁLICA Y HERRERIA				45,041.21
02.01.01.09.01	PUERTA METÁLICA Y REFUERZOS S/DISEÑO	UND	149.00	220.74	32,890.26
02.01.01.09.02	CERROJO	UND	298.00	20.21	6,022.58
02.01.01.09.03	BISAGRA DE 3"X3"X3/8" PARA PUERTA1(PROMEDIO)	UND	447.00	13.71	6,128.37
02.01.01.10	CARPINTERIA DE MADERA				99,174.81
02.01.01.10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIJERAL DE MADERA	UND	447.00	168.64	75,382.08
02.01.01.10.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREAS DE MADERA Y BASTIDORES PARA UBS	GLB	149.00	86.16	12,837.84
02.01.01.10.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA DE POLICARBONATO DE 5MM	M2	54.12	103.09	5,579.23
02.01.01.10.04	VENTANA DE MADERA C/MARCO DE 2" x 2" FIJA INCL. MALLA MOSQUITERA METÁLICA	M2	107.88	49.83	5,375.66
02.01.01.11	PINTURA				56,948.97
02.01.01.11.01	PINTADO DE PUERTAS METALICAS (2 MANOS ANTICORROSIVA+2 ESMALTE)	M2	223.50	20.63	4,610.81
02.01.01.11.02	PINTADO DE VENTANAS MADERA (2MANOS C/ESMALTE)	M2	38.14	14.99	571.72
02.01.01.11.03	PINTADO DE MURO EXTERIOR CON LATEX VINILICO (VINILATEX O SIMILAR)	M2	2,017.46	14.61	29,475.09
02.01.01.11.04	PINTADO DE MURO INTERIOR CON LATEX ACRILICO (SUPERLATEX O SIMILAR)	M2	1,525.76	14.61	22,291.35
02.01.01.12	CUBIERTAS				56,949.35
02.01.01.12.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA C/ FIBROCEMENTO DE TEJA ANDINA E=0.30 MM	M2	1,007.24	56.54	56,949.35
02.01.01.13	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				59,245.01
02.01.01.13.01	DUCHA CROMADA 1 LLAVE INCL. ACCESORIOS	UND	149.00	66.02	9,836.98
02.01.01.13.02	INODORO TANQ. BAJO CON ACCESORIOS COMPLETOS	UND	149.00	129.24	19,256.76
02.01.01.13.03	LAVATORIO INCL. ACCESORIOS	UND	149.00	96.00	14,304.00
02.01.01.13.04	TUBO DE PVC Ø 1" P/DUCHA INCL. ACCESORIOS	M	111.75	6.93	774.43
02.01.01.13.05	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS	UND	298.00	50.58	15,072.84
02.01.01.14	SISTEMA DE DESAGUE				92,794.22
02.01.01.14.01	RED DE DISTRIBUCION PVC DESAGÜE Ø 2"	GLB	149.00	310.17	46,215.33
02.01.01.14.02	RED DE DISTRIBUCION PVC DESAGÜE Ø 4"	GLB	149.00	312.61	46,578.89
02.01.01.15	SISTEMA DE AGUA FRIA				49,533.56
02.01.01.15.01	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 1/2" PVC (CONEXIÓN)	GLB	149.00	75.44	11,240.56
02.01.01.15.02	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE 1/2"	UND	298.00	77.44	23,077.12
02.01.01.15.03	CAJA PARA VALVULAS EN PARED	UND	149.00	102.12	15,215.88
02.01.01.16	INSTALACIONES ELECTRICAS				25,523.70
02.01.01.16.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-P DE Ø 1/2"	M	447.00	3.89	1,738.83
02.01.01.16.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 2.5 MM2 THW	M	894.00	2.05	1,832.70
02.01.01.16.03	INTERRUPTOR SIMPLE	UND	149.00	33.29	4,960.21
02.01.01.16.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOCKET CIRCULAR	UND	149.00	29.24	4,356.76

Presupuesto

Presupuesto	0604107	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO RURAL EN EL CASERÍO DE CHACOMAS, DISTRITO DE USQUIL – OTUZCO – LA LIBERTAD"		
Cliente	PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL		Costo al	25/07/2023
Lugar	LA LIBERTAD - OTUZCO - USQUIL			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.01.16.05	SALIDA DE PARED PARA ALUMBRADO (BRAQUET)	PTO	149.00	23.02	3,429.98
02.01.01.16.06	LLAVE TERMOMAGNÉTICA DE 15A INCL. CAJA ADOSABLE	UND	149.00	40.17	5,985.33
02.01.01.16.07	LUMINARIA	UND	149.00	21.61	3,219.89
02.01.02	TRATAMIENTO INDIVIDUAL - BIODIGESTOR Y POZO DE PERCOLACIÓN 149 LOTES (149 VIVIENDAS)				536,545.24
02.01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				5,359.51
02.01.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	1,002.77	1.03	1,032.85
02.01.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO FINALES	M2	622.25	2.31	1,437.40
02.01.02.01.03	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	622.25	2.31	1,437.40
02.01.02.01.04	TRAZOS Y REPLANTEOS INICIAL DEL PROYECTO PARA LINEAS-REDES	M	864.20	1.68	1,451.86
02.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				69,452.45
02.01.02.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	796.60	34.24	27,275.58
02.01.02.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	563.17	3.55	1,999.25
02.01.02.02.03	RELLENO Y COMPACTACION MANUAL CON MATERIAL PROPIO	M3	140.06	33.52	4,694.81
02.01.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	787.85	15.41	12,140.77
02.01.02.02.05	EXCAVAC. ZANJA (PULSO) P/TUB. T - NORMAL DN 110 - 160 DE 0,61 – 1,00 m PROF.	M	864.20	15.41	13,317.32
02.01.02.02.06	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA T-NORMAL P/TUB. DN 110 - 160 PARA TODA PROF.	M	864.20	1.47	1,270.37
02.01.02.02.07	RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB. DN 110 - 160 de 0.60m a 1.00m PROF.	M	864.20	10.13	8,754.35
02.01.02.03	BIODIGESTOR				188,494.58
02.01.02.03.01	OBRAS DE CONCRETO				188,494.58
02.01.02.03.01.01	CONCRETO F'C=140 KG/CM2. PARA SOLADOS Y/O SUB BASES	M3	9.48	364.08	3,451.48
02.01.02.03.01.02	SUMINISTRO E INST. DE BIODIGESTOR DE 600 LTS	UND	149.00	1,241.90	185,043.10
02.01.02.04	CAMARA DE LODOS				47,987.61
02.01.02.04.01	OBRAS DE CONCRETO				47,987.61
02.01.02.04.01.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 P/MUROS REFORZADOS	M3	25.03	429.28	10,744.88
02.01.02.04.01.02	ENCOFRADO (I/HABILITACION DE MADERA) P/MUROS	M2	500.64	40.42	20,235.87
02.01.02.04.01.03	TAPA DE CONCRETO DE 0,65 x 0,65 P/CAMARA DE LODOS	UND	149.00	114.14	17,006.86
02.01.02.05	POZO DE ABSORCION				196,482.01
02.01.02.05.01	OBRAS DE CONCRETO				94,769.52
02.01.02.05.01.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 P/CIMIENTO CIRCULAR	M3	79.76	346.67	27,650.40
02.01.02.05.01.02	ENCOFRADO (I/HABILITACION DE MADERA) P/CIMIENTO CIRCULAR	M2	246.63	51.28	12,647.19
02.01.02.05.01.03	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 P/LOSA MACIZA	M3	35.31	346.67	12,240.92
02.01.02.05.01.04	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) PARA LOSAS MACIZAS	M2	239.40	49.31	11,804.81
02.01.02.05.01.05	ACERO ESTRUC. TRABAJADO P/MURO REFORZADO (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	KG	2,582.89	6.25	16,143.06
02.01.02.05.01.06	TAPA DE CONCRETO DE 0,60 x 0,60 E=0,05 M P/POZO DE ABSORCION	UND	149.00	95.86	14,283.14
02.01.02.05.02	TABQUERIA Y ALBAÑILERIA				96,836.03
02.01.02.05.02.01	MURO DE LADRILLO KK DE ARCILLA D/CABEZA C/JUNTA ABIERTA	M2	1,127.18	85.91	96,836.03
02.01.02.05.03	MATERIAL FILTRANTE				4,876.46
02.01.02.05.03.01	RELLENO DE GRAVA Ø 1" (PROV. COLC.) SEGÚN ESPECIFICACIONES	M3	112.18	43.47	4,876.46
02.01.02.06	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO				27,274.31
02.01.02.06.01	SUMINISTRO				13,679.54
02.01.02.06.01.01	CAJA DE REGISTRO DE 12"X24" C/TAPA DE CONCRETO	UND	149.00	60.00	8,940.00
02.01.02.06.01.02	TUBERIA PVC SAL NTP 399.003:2015 - Ø 2"	M	633.25	2.39	1,513.47
02.01.02.06.01.03	TUBERIA PVC SAL NTP 399.003:2015 - Ø 4"	M	230.95	5.33	1,230.96
02.01.02.06.01.04	CODO PVC S/PRESION Ø4" x 45º	UND	149.00	5.00	745.00
02.01.02.06.01.05	CODO PVC S/PRESION Ø2" x 90º	UND	149.00	5.93	883.57
02.01.02.06.01.06	YEE PVC S/PRESION Ø2"	UND	149.00	2.46	366.54
02.01.02.06.02	INSTALACIÓN				13,594.77
02.01.02.06.02.01	INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 12"X24" C/TAPA DE CONCRETO	UND	149.00	50.38	7,506.62
02.01.02.06.02.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 2"	M	931.25	2.34	2,179.13
02.01.02.06.02.03	INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 4"	M	931.25	2.34	2,179.13
02.01.02.06.02.04	INSTALACION DE ACCESORIOS PVC Ø=2"	UND	149.00	11.61	1,729.89
02.01.02.07	PRUEBA HIDRAULICA				1,494.77

Presupuesto

Presupuesto0604107"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO RURAL EN EL CASERÍO DE CHACOMAS, DISTRITO DE USQUIL – OTUZCO – LA LIBERTAD"

CientePROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURALCosto al25/07/2023

LugarLA LIBERTAD - OTUZCO - USQUIL

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.02.07.01	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGUE	M	1,311.20	1.14	1,494.77
02.01.03	FLETES EN SISTEMA DE SANEAMIENTO				191,201.17
02.01.03.01	FLETE TERRESTRE				160,114.92
02.01.03.01.01	FLETE TERRESTRE SISTEMA DE SANEAMIENTO - CASERIO CHACONAS	GLB	1.00	160,114.92	160,114.92
02.01.03.02	FLETE RURAL				31,086.25
02.01.03.02.01	FLETE RURAL SISTEMA DE SANEAMIENTO - CASERIO CHACONAS	GLB	1.00	31,086.25	31,086.25
03	COMPONENTE SOCIAL				8,901.50
03.01	PLAN DE COMUNICACIÓN Y EDUCACIÓN SANITARIA AMBIENTAL				3,602.15
03.01.01	EDUCACION SANITARIA AMBIENTAL	GLB	1.00	3,602.15	3,602.15
03.02	PLAN DE CAPACITACION PARA LA GESTION DEL SERVICIO Y ASISTENCIA TECNICA				5,299.35
03.02.01	GESTIÓN DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO	GLB	1.00	5,299.35	5,299.35
	COSTO DIRECTO				3,242,715.56
	GASTOS GENERALES (12.42%)				402,707.70
	UTILIDADES (5.00%)				162,135.78
	-----				-----
	COSTO PARCIAL				3,807,559.04
	IGV (18%)				685,360.63
	-----				-----
	COSTO DE EJECUCION DE OBRA				4,492,919.67