

Hoja resumen

Obra	0701114	CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO RURAL EN EL AMBITO DEL ANEXO SANGRAR, DISTRITO DE MARCAPOMACocha - PROVINCIA DE YAULI - DEPARTAMENTO DE JUNIN
Localización	120804	JUNIN - YAULI - MARCAPOMACocha
Fecha Al	19/05/2024	

Presupuesto base

001	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y S/	88,128.21
002	SISTEMA DE AGUA POTABLE	274,479.74
003	SISTEMA DE UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO	174,109.42
004	CAPACITACION EN EDUCACION SANITARIA Y GESTION DEL SERVICIO	10,084.22
005	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL PARA LA OBRA	3,744.05
006	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	18,000.00
	(CD) S/.	568,545.64
	COSTO DIRECTO	568,545.64
	GASTOS GENERALES 17.00%	96,674.49
	UTILIDAD 7%	39,798.19
		=====
	SUBTOTAL	705,018.32
	IMPUESTO (IGV) 18%	126,903.30
		=====
	VALOR REFERENCIAL	831,921.62
	SUPERVISION Y LIQUIDACION DE OBRA (7.89%)	65,685.00
	ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO	38,500.00
	GESTION DEL PROYECTO	41,255.00
		=====
	COSTO TOTAL DE INVERSION	977,361.62

Descompuesto del costo directo

MANO DE OBRA	S/.	256,646.54
MATERIALES	S/.	197,348.75
EQUIPOS	S/.	27,369.36
SUBCONTRATOS	S/.	87,240.71
Total descompuesto costo directo	S/.	568,605.36

Nota : Los precios de los recursos no incluyen I.G.V. son vigentes al : 19/05/2024

## Presupuesto

Presupuesto **0701114 CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO RURAL EN EL AMBITO DEL ANEXO SANGRAR, DISTRITO DE MARCAPOMACocha - PROVINCIA DE YAULI - DEPARTAMENTO DE JUNIN**

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPOMACocha** Costo al **19/05/2024**

Lugar **JUNIN - YAULI - MARCAPOMACocha**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	<b>OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD</b>				<b>88,128.21</b>
01.01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>12,887.79</b>
01.01.01	CONSTRUCCION PROVISIONAL PARA OFICINA, ALMACEN, CASETA DE GUARDIANA, COMEDORES, VESTUARIOS, INC. ACCESORIOS DE SEGURIDAD, TODO INCLUIDO Y FUNCIONAMIENTO	glb	1.00	10,977.25	10,977.25
01.01.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA	u	1.00	1,910.54	1,910.54
01.02	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>64,131.42</b>
01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	1.00	12,630.40	12,630.40
01.02.02	TRANSPORTE DE MATERIALES A OBRA	glb	1.00	42,269.86	42,269.86
01.02.03	FLETE RURAL Y CARGIO DE MATERIALES	glb	1.00	9,231.16	9,231.16
01.03	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>				<b>11,109.00</b>
01.03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	1,450.00	1,450.00
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	glb	1.00	6,392.40	6,392.40
01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	glb	1.00	882.80	882.80
01.03.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	493.80	493.80
01.03.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	1,890.00	1,890.00
02	<b>SISTEMA DE AGUA POTABLE</b>				<b>274,479.74</b>
02.01	<b>CAPTACION "CAP-01" (SANGRAR) - (MANANTIAL LADERA)</b>				<b>41,225.79</b>
02.01.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>216.96</b>
02.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO	m2	18.63	3.27	60.92
02.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m2	18.63	2.94	54.77
02.01.01.03	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO EXISTENTE	m3	0.20	506.35	101.27
02.01.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>2,413.06</b>
02.01.02.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS EN ESTRUCTURA</b>				<b>1,941.50</b>
02.01.02.01.01	EXCAVACION (MANUAL) EN T-SEMIROCOSO	m3	16.70	67.95	1,134.77
02.01.02.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN T-SEMIROCOSO	m2	11.73	4.20	49.27
02.01.02.01.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	0.98	37.57	36.82
02.01.02.01.04	ACARREO DE DESMONTE A ZONA DE ACOPIO (D=30M)	m3	17.39	23.30	405.19
02.01.02.01.05	ELIMIN. DESMONTE (CARG+V) D<=5KM	m3	17.39	18.14	315.45
02.01.02.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE</b>				<b>471.56</b>
02.01.02.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE 0.50x0.50 m. EN T-SEMIROCOSO	m	7.50	18.12	135.90
02.01.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.50 m. T-SEMIROCOSO	m	7.50	3.84	28.80
02.01.02.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PRESTAMO E=0.10 m., B=0.50 m.	m	7.50	7.69	57.68
02.01.02.02.04	PRIMER RELLENO Y COMPACT. MANUAL C/MAT PROPIO SELECC. E=0.30 m., B=0.50 m. TSR	m	7.50	8.63	64.73
02.01.02.02.05	SEGUNDO RELLENO Y COMPACT. C/EQUIPO C/MAT PROPIO SELECC. E=0.10 m, B=0.50 m EN TSR	m	7.50	6.36	47.70
02.01.02.02.06	ACARREO DE DESMONTE A ZONA DE ACOPIO (D=30M)	m3	3.30	23.30	76.89
02.01.02.02.07	ELIMIN. DESMONTE (CARG+V) D<=5KM	m3	3.30	18.14	59.86
02.01.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>3,144.04</b>
02.01.03.01	SOLADO DE CONCRETO C:H 1:10, E=4"	m2	4.35	39.53	171.96
02.01.03.02	DADO DE CONCRETO FC=140 KG/CM2 P/ACCES.	m3	0.01	307.92	3.08
02.01.03.03	PIEDRA ASENTADA PARA SALIDA DE LIMPIA Y REBOSE F'C=140 KG/CM2 + 30% PM	m2	0.01	111.53	1.12
02.01.03.04	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m3	0.71	585.58	415.76
02.01.03.05	CONCRETO F'C =140 KG/CM2 + 30% PM P/RELLENO (Protección de afloramiento)	m3	6.94	367.74	2,552.12
02.01.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>7,313.83</b>
02.01.04.01	<b>PROTECCION DE AFLORAMIENTO</b>				<b>4,763.83</b>
02.01.04.01.01	<b>LOSA DE TECHO</b>				<b>1,459.51</b>
02.01.04.01.01.01	CONCRETO FC=210KG/CM2 P/LOSA DE TECHO	m3	0.98	535.32	524.61
02.01.04.01.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA DE TECHO	m2	9.24	53.49	494.25

## Presupuesto

Presupuesto **0701114** **CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO RURAL EN EL AMBITO DEL ANEXO SANGRAR, DISTRITO DE MARCAPOMACOCOA - PROVINCIA DE YAULI - DEPARTAMENTO DE JUNIN**

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPOMACOCOA** Costo al **19/05/2024**

Lugar **JUNIN - YAULI - MARCAPOMACOCOA**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.04.01.01.03	ACERO ESTRU. TRABAJADO PARA ESTRUCTURAS (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	kg	37.20	7.96	296.11
02.01.04.01.01.04	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/TAPA	m3	0.07	536.91	37.58
02.01.04.01.01.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/TAPA	m2	1.32	50.64	66.84
02.01.04.01.01.06	ACERO ESTRU. TRABAJADO PARA ESTRUCTURAS (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	kg	5.04	7.96	40.12
02.01.04.01.02	<b>MUROS REFORZADOS</b>				<b>3,304.32</b>
02.01.04.01.02.01	CONCRETO FC=280 KG/CM2 P/MURO REFORZADO	m3	2.23	608.11	1,356.09
02.01.04.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MURO REFORZADO	m2	22.35	66.48	1,485.83
02.01.04.01.02.03	ACERO ESTRU. TRABAJADO PARA ESTRUCTURAS (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	kg	58.09	7.96	462.40
02.01.04.02	<b>CAMARA HUMEDA</b>				<b>1,924.02</b>
02.01.04.02.01	<b>LOSA DE FONDO</b>				<b>499.89</b>
02.01.04.02.01.01	CONCRETO FC=280 KG/CM2 P/CIMIENTO CORRIDO	m3	0.18	635.42	114.38
02.01.04.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CIMIENTOS	m2	1.80	53.08	95.54
02.01.04.02.01.03	CONCRETO FC=280 KG/CM2 P/LOSA DE FONDO	m3	0.27	586.52	158.36
02.01.04.02.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSA DE FONDO	m2	0.81	53.49	43.33
02.01.04.02.01.05	ACERO ESTRU. TRABAJADO PARA ESTRUCTURAS (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	kg	11.09	7.96	88.28
02.01.04.02.02	<b>MUROS REFORZADOS</b>				<b>1,198.01</b>
02.01.04.02.02.01	CONCRETO FC=280 KG/CM2 P/MURO REFORZADO	m3	0.63	608.11	383.11
02.01.04.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MURO REFORZADO	m2	8.40	66.48	558.43
02.01.04.02.02.03	ACERO ESTRU. TRABAJADO PARA ESTRUCTURAS (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	kg	32.22	7.96	256.47
02.01.04.02.03	<b>LOSA DE TECHO</b>				<b>226.12</b>
02.01.04.02.03.01	CONCRETO FC=280 KG/CM2 P/LOSA DE TECHO	m3	0.13	608.11	79.05
02.01.04.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA DE TECHO	m2	1.73	53.49	92.54
02.01.04.02.03.03	ACERO ESTRU. TRABAJADO PARA ESTRUCTURAS (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	kg	6.85	7.96	54.53
02.01.04.03	<b>CAMARA SECA</b>				<b>625.98</b>
02.01.04.03.01	<b>LOSA DE FONDO</b>				<b>146.75</b>
02.01.04.03.01.01	CONCRETO FC=210KG/CM2 P/LOSA DE FONDO	m3	0.14	516.35	72.29
02.01.04.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSA DE FONDO	m2	0.45	53.49	24.07
02.01.04.03.01.03	ACERO ESTRU. TRABAJADO PARA ESTRUCTURAS (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	kg	6.33	7.96	50.39
02.01.04.03.02	<b>MUROS REFORZADOS</b>				<b>364.89</b>
02.01.04.03.02.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2 P/MURO REFORZADO	m3	0.15	527.36	79.10
02.01.04.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MURO REFORZADO	m2	2.88	66.48	191.46
02.01.04.03.02.03	ACERO ESTRU. TRABAJADO PARA ESTRUCTURAS (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	kg	11.85	7.96	94.33
02.01.04.03.03	<b>LOSA DE TECHO</b>				<b>114.34</b>
02.01.04.03.03.01	CONCRETO FC=210KG/CM2 P/LOSA DE TECHO	m3	0.06	535.32	32.12
02.01.04.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA DE TECHO	m2	1.18	53.49	63.12
02.01.04.03.03.03	ACERO ESTRU. TRABAJADO PARA ESTRUCTURAS (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	kg	2.40	7.96	19.10
02.01.05	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>2,208.45</b>
02.01.05.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C:A 1:5, e=1.50 cm (CEMENTO PI)	m2	28.93	46.30	1,339.46
02.01.05.02	TARRAJEO DE INTERIORES C:A 1:5, e=1.50 cm (CEMENTO PI)	m2	2.71	43.71	118.45
02.01.05.03	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE PARA ESTRUCTURA HIDRAULICA 1:2 e=2.0cm	m2	13.84	54.23	750.54
02.01.06	<b>FILTROS</b>				<b>846.05</b>
02.01.06.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE 1"-2"	m3	6.02	140.54	846.05
02.01.07	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS</b>				<b>1,541.18</b>
02.01.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CAPTACION Ø 1"	jgo	1.00	611.19	611.19
02.01.07.02	ACCESORIOS DE TUBERÍA DE LIMPIA Y REBOSE	jgo	1.00	929.99	929.99

## Presupuesto

Presupuesto **0701114 CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO RURAL EN EL AMBITO DEL ANEXO SANGRAR, DISTRITO DE MARCAPOMACCOCHA - PROVINCIA DE YAULI - DEPARTAMENTO DE JUNIN**

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPOMACCOCHA** Costo al **19/05/2024**

Lugar **JUNIN - YAULI - MARCAPOMACCOCHA**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.08	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				<b>1,020.34</b>
02.01.08.01	SUMINI. E INSTALACION TAPA METALICA SANITARIA C/PLANCHA ESTRIADA DE ACERO E=3/16" (0.80mX0.80m)	und	2.00	510.17	1,020.34
02.01.09	<b>PINTURA</b>				<b>949.91</b>
02.01.09.01	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 MANOS, EN ESTRUCTURAS EXTERIORES	m2	24.59	38.63	949.91
02.01.10	<b>VARIOS</b>				<b>198.04</b>
02.01.10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE VENTILACION DE 2" F°G°	und	1.00	114.10	114.10
02.01.10.02	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESIÓN)	u	3.00	27.98	83.94
02.01.11	<b>CERCO PERIMETRICO</b>				<b>21,373.93</b>
02.01.11.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>245.33</b>
02.01.11.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO	m2	27.69	6.52	180.54
02.01.11.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m2	27.69	2.34	64.79
02.01.11.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>714.53</b>
02.01.11.02.01	EXCAVACION (MANUAL) EN T-SEMIROCOSO	m3	5.85	67.95	397.51
02.01.11.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN T-SEMIROCOSO	m2	11.94	4.20	50.15
02.01.11.02.03	ACARREO DE DESMONTE A ZONA DE ACOPIO (D=30M)	m3	6.44	23.30	150.05
02.01.11.02.04	ELIMIN. DESMONTE (CARG+V) D<=5KM	m3	6.44	18.14	116.82
02.01.11.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>2,541.39</b>
02.01.11.03.01	CONCRETO F°C 175 KG/CM2 P/DADOS DE POSTES	m3	2.60	460.06	1,196.16
02.01.11.03.02	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) DE SOBRECIMENTOS	m2	1.17	63.24	73.99
02.01.11.03.03	CONCRETO SIMPLE FC= 175 KG/CM2 P/ZANJA DE CORONACION	m3	1.31	454.76	595.74
02.01.11.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) P/ ZANJA DE CORONACION	m2	8.50	66.53	565.51
02.01.11.03.05	ASENTADO DE PIEDRA F°C=140 KG/CM2 + 30% PM.	m3	0.37	297.28	109.99
02.01.11.04	<b>CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</b>				<b>17,872.68</b>
02.01.11.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNAS DE TUBO DE F°G°. DE 3" X 3MM	und	13.00	354.61	4,609.93
02.01.11.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA METALICA N° 10 CON COCADAS 2"x2". INC. ALAMBRE PUAS	m2	68.15	187.50	12,778.13
02.01.11.04.03	PUERTA METALICA (1.00x2.00m) C/TUBO F°G° D=2" Y MALLA 2"x2"	und	1.00	484.62	484.62
02.02	<b>LINEA DE CONDUCCION "LC-01" L=1,088.80 m</b>				<b>120,719.28</b>
02.02.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>3,843.46</b>
02.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DEL PROYECTO, PARA LINEAS-REDES	m	1,088.80	3.53	3,843.46
02.02.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>78,357.86</b>
02.02.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE 0.40x0.80 m. EN T-SEMIROCOSO	m	1,008.38	27.18	27,407.77
02.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m. T.-SEMIROCOSO	m	1,008.38	4.89	4,930.98
02.02.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PRESTAMO E=0.10 M, B=0.40 M.	m	1,008.38	8.98	9,055.25
02.02.02.04	PRIMER RELLENO Y COMPACT. MANUAL C/MAT PROPIO SELECC. E=0.30 m., B=0.40 m. TSR	m	1,008.38	12.84	12,947.60
02.02.02.05	SEGUNDO RELLENO COMPACT. C/EQUIPO C/MAT PROPIO SELECC. EN E=0.40 m., B=0.40 m. EN TN	m	1,008.38	16.67	16,809.69
02.02.02.06	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE 0.30x0.30 m. EN T.ROCOSO	m	80.42	11.88	955.39
02.02.02.07	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.30 m. T. ROCOSO	m	80.42	3.42	275.04
02.02.02.08	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON C/MAT PROPIO SELECCIONADO E=0.10 m., B=0.30 m.	m	80.42	4.15	333.74
02.02.02.09	RELLENO Y COMPACT. MANUAL C/MAT PROPIO SELECC. E=0.20 m., B=0.30 m. EN T.R.	m	80.42	15.19	1,221.58
02.02.02.10	ACARREO DE DESMONTE A ZONA DE ACOPIO (D=30M)	m3	106.68	23.30	2,485.64
02.02.02.11	ELIMIN. DESMONTE (CARG+V) D<=5KM	m3	106.68	18.14	1,935.18
02.02.03	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS NTP 399.002</b>				<b>11,709.04</b>
02.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CLASE 10 DN 1", NTP 399.002	m	567.39	10.93	6,201.57
02.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS L.C. SANGRAR PVC	glb	1.00	106.90	106.90
02.02.03.03	DADO DE CONCRETO FC 175 KG/CM2 (0.30x0.30x0.30)	m3	0.01	380.67	3.81

## Presupuesto

Presupuesto **0701114 CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO RURAL EN EL AMBITO DEL ANEXO SANGRAR, DISTRITO DE MARCAPOMACOCOA - PROVINCIA DE YAULI - DEPARTAMENTO DE JUNIN**

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPOMACOCOA** Costo al **19/05/2024**

Lugar **JUNIN - YAULI - MARCAPOMACOCOA**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE PN-10 DN 1", NTP ISO 4427:2008	m	521.41	10.07	5,250.60
02.02.03.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS L.C. SANGRAR HDPE	glb	1.00	104.29	104.29
02.02.03.06	DADO DE CONCRETO FC 175 KG/CM2 (0.30x0.30x0.30)	m3	0.11	380.67	41.87
02.02.04	<b>PRUEBAS</b>				<b>4,758.06</b>
02.02.04.01	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION EN TUBERIA DE AGUA POTABLE DE 1/2" A 3"	m	1,088.80	4.37	4,758.06
02.02.05	<b>CAMARA ROMPE PRESION TIPO VI (02 UND)</b>				<b>13,611.28</b>
02.02.05.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>61.36</b>
02.02.05.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO	m2	9.88	3.27	32.31
02.02.05.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m2	9.88	2.94	29.05
02.02.05.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>2,281.63</b>
02.02.05.02.01	EXCAVACION (MANUAL) EN T-SEMIROCOSO	m3	15.96	67.95	1,084.48
02.02.05.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN T-SEMIROCOSO	m2	8.72	4.20	36.62
02.02.05.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	10.87	37.57	408.39
02.02.05.02.04	ACARREO DE DESMONTE A ZONA DE ACOPIO (D=30M)	m3	18.15	23.30	422.90
02.02.05.02.05	ELIMIN. DESMONTE (CARG+V) D<=5KM	m3	18.15	18.14	329.24
02.02.05.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>306.13</b>
02.02.05.03.01	SOLADO DE CONCRETO C:H 1:10, E=4"	m2	6.20	39.53	245.09
02.02.05.03.02	DADO DE CONCRETO FC=140 KG/CM2 P/ACCES.	m3	0.03	307.92	9.24
02.02.05.03.03	EMBOQUILLADO DE PIEDRA, CONCRETO 1:8 + 25% PM	m3	0.10	224.30	22.43
02.02.05.03.04	PIEDRA CHANCADA 1/2" PARA SUMIDERO	m3	0.21	139.86	29.37
02.02.05.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>3,869.98</b>
02.02.05.04.01	CONCRETO FC=280 KG/CM2 PARA CAMARAS	m3	1.92	630.79	1,211.12
02.02.05.04.02	ACERO ESTRU. TRABAJADO PARA ESTRUCTURAS (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	kg	137.64	7.96	1,095.61
02.02.05.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA)	m2	29.68	52.67	1,563.25
02.02.05.05	<b>ACABADOS</b>				<b>1,993.30</b>
02.02.05.05.01	TARRAJEO P/ESTRUCTURA HIDRAULICA, e=1.5cm (CEMENTO PI)	m2	24.74	46.30	1,145.46
02.02.05.05.02	TARRAJEO C/ IMPERMEABILIZANTE, e=1.5cm (CEMENTO PI)	m2	7.04	52.17	367.28
02.02.05.05.03	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 MANOS, EN ESTRUCTURAS EXTERIORES	m2	12.44	38.63	480.56
02.02.05.06	<b>EQUIPAMIENTO</b>				<b>5,042.92</b>
02.02.05.06.01	SUMINI. E INSTALACION TAPA METALICA SANITARIA C/PLANCHA ESTRIADA DE ACERO E=3/16" (0.80mX1.00m)	und	2.00	466.10	932.20
02.02.05.06.02	SUMINI. E INSTALACION TAPA METALICA SANITARIA C/PLANCHA ESTRIADA DE ACERO E=3/16" (1.00mX1.00m)	und	2.00	520.17	1,040.34
02.02.05.06.03	SUMINI. E INSTALACION TAPA METALICA SANITARIA C/PLANCHA ESTRIADA DE ACERO E=3/16" (0.80mX0.80m)	und	2.00	510.17	1,020.34
02.02.05.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CAMARA ROMPE PRESION TIPO VI - 1"	jgo	2.00	1,025.02	2,050.04
02.02.05.07	<b>CONTROL DE CALIDAD DE CONCRETO</b>				<b>55.96</b>
02.02.05.07.01	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESIÓN)	u	2.00	27.98	55.96
02.02.06	<b>VALVULA DE AIRE (2 UND)</b>				<b>3,730.35</b>
02.02.06.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>31.67</b>
02.02.06.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO	m2	5.10	3.27	16.68
02.02.06.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m2	5.10	2.94	14.99
02.02.06.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>418.52</b>
02.02.06.02.01	EXCAVACION (MANUAL) EN T-SEMIROCOSO	m3	3.52	67.95	239.18
02.02.06.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN T-SEMIROCOSO	m2	3.18	4.20	13.36
02.02.06.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	2.30	37.57	86.41
02.02.06.02.04	ACARREO DE DESMONTE A ZONA DE ACOPIO (D=30M)	m3	1.92	23.30	44.74
02.02.06.02.05	ELIMIN. DESMONTE (CARG+V) D<=5KM	m3	1.92	18.14	34.83
02.02.06.03	<b>OBRAS DE CONCRETO</b>				<b>1,575.45</b>

## Presupuesto

Presupuesto **0701114 CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO RURAL EN EL AMBITO DEL ANEXO SANGRAR, DISTRITO DE MARCAPOMACocha - PROVINCIA DE YAULI - DEPARTAMENTO DE JUNIN**

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPOMACocha** Costo al **19/05/2024**

Lugar **JUNIN - YAULI - MARCAPOMACocha**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.06.03.01	CONCRETO F'C 100 KG/CM2 PARA SOLADOS Y/O SUB BASES (CEMENTO PI)	m2	2.92	44.27	129.27
02.02.06.03.02	DADO DE CONCRETO FC=140 KG/CM2 P/ACCES.	m3	0.07	307.92	21.55
02.02.06.03.03	PIEDRA ASENTADA PARA SALIDA DE LIMPIA Y REBOSE F'C=140 KG/CM2 + 30% PM	m3	0.10	256.59	25.66
02.02.06.03.04	CONCRETO FC=210 KG/CM2 P/MURO REFORZADO	m3	0.64	527.36	337.51
02.02.06.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MURO REFORZADO	m2	11.14	66.48	740.59
02.02.06.03.06	ACERO ESTRU. TRABAJADO PARA ESTRUCTURAS (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	kg	40.31	7.96	320.87
02.02.06.04	<b>ACABADOS</b>				<b>345.23</b>
02.02.06.04.01	TARRAJEO P/ESTRUCTURA HIDRAULICA, e=1.5cm (CEMENTO PI)	m2	1.28	46.30	59.26
02.02.06.04.02	TARRAJEO C/ IMPERMEABILIZANTE, e=1.5cm (CEMENTO PI)	m2	4.48	52.17	233.72
02.02.06.04.03	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 MANOS, EN ESTRUCTURAS EXTERIORES	m2	1.28	38.63	49.45
02.02.06.04.04	PIEDRA CHANCADA 1/2" PARA SUMIDERO	m3	0.02	139.86	2.80
02.02.06.05	<b>EQUIPAMIENTO</b>				<b>1,303.52</b>
02.02.06.05.01	SUMINI. E INSTALACION TAPA METALICA SANITARIA C/PLANCHA ESTRIADA DE ACERO E=3/16" (0.80mX0.80m)	und	2.00	510.17	1,020.34
02.02.06.05.02	ACCESORIOS DE VALVULA DE AIRE D= 1/2", EN TUBERIA DE DN=1"	jgo	2.00	141.59	283.18
02.02.06.06	<b>CONTROL DE CALIDAD DE CONCRETO</b>				<b>55.96</b>
02.02.06.06.01	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESIÓN)	u	2.00	27.98	55.96
02.02.07	<b>VALVULA DE PURGA (2 UND)</b>				<b>4,709.23</b>
02.02.07.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>33.90</b>
02.02.07.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO	m2	5.46	3.27	17.85
02.02.07.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m2	5.46	2.94	16.05
02.02.07.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>486.25</b>
02.02.07.02.01	EXCAVACION (MANUAL) EN T-SEMIROCOSO	m3	4.09	67.95	277.92
02.02.07.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN T-SEMIROCOSO	m2	3.54	4.20	14.87
02.02.07.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	2.48	37.57	93.17
02.02.07.02.04	ACARREO DE DESMONTE A ZONA DE ACOPIO (D=30M)	m3	2.42	23.30	56.39
02.02.07.02.05	ELIMIN. DESMONTE (CARG+V) D<=5KM	m3	2.42	18.14	43.90
02.02.07.03	<b>OBRAS DE CONCRETO</b>				<b>1,542.58</b>
02.02.07.03.01	SOLADO DE CONCRETO C:H 1:10, E=4"	m2	2.92	39.53	115.43
02.02.07.03.02	DADO DE CONCRETO FC=140 KG/CM2 P/ACCES.	m3	0.06	307.92	18.48
02.02.07.03.03	PIEDRA ASENTADA PARA SALIDA DE LIMPIA Y REBOSE F'C=140 KG/CM2 + 30% PM	m3	0.10	256.59	25.66
02.02.07.03.04	CONCRETO FC=210 KG/CM2 P/MURO REFORZADO	m3	0.64	527.36	337.51
02.02.07.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MURO REFORZADO	m2	10.90	66.48	724.63
02.02.07.03.06	ACERO ESTRU. TRABAJADO PARA ESTRUCTURAS (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	kg	40.31	7.96	320.87
02.02.07.04	<b>ACABADOS</b>				<b>508.30</b>
02.02.07.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C:A 1:5, e=1.50 cm (CEMENTO PI)	m2	3.20	46.30	148.16
02.02.07.04.02	TARRAJEO C/ IMPERMEABILIZANTE, e=1.5cm (CEMENTO PI)	m2	4.48	52.17	233.72
02.02.07.04.03	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 MANOS, EN ESTRUCTURAS EXTERIORES	m2	3.20	38.63	123.62
02.02.07.04.04	PIEDRA CHANCADA 1/2" PARA SUMIDERO	m3	0.02	139.86	2.80
02.02.07.05	<b>EQUIPAMIENTO</b>				<b>2,082.24</b>
02.02.07.05.01	SUMINI. E INSTALACION TAPA METALICA SANITARIA C/PLANCHA ESTRIADA DE ACERO E=3/16" (0.80mX0.80m)	und	2.00	510.17	1,020.34
02.02.07.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA EN MATRIZ DN= 3/4"	jgo	2.00	530.95	1,061.90
02.02.07.06	<b>CONTROL DE CALIDAD DE CONCRETO</b>				<b>55.96</b>
02.02.07.06.01	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESIÓN)	u	2.00	27.98	55.96
02.03	<b>RESERVORIO PROYECTADO "RP-01" V=5 M3</b>				<b>48,616.98</b>
02.03.01	<b>CONSTRUCCION DE RESERVORIO</b>				<b>21,717.41</b>

## Presupuesto

Presupuesto **0701114 CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO RURAL EN EL AMBITO DEL ANEXO SANGRAR, DISTRITO DE MARCAPOMACOCOA - PROVINCIA DE YAULI - DEPARTAMENTO DE JUNIN**

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPOMACOCOA** Costo al **19/05/2024**

Lugar **JUNIN - YAULI - MARCAPOMACOCOA**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.01.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>112.28</b>
02.03.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m2	18.08	2.94	53.16
02.03.01.01.02	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO	m2	18.08	3.27	59.12
02.03.01.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>1,836.84</b>
02.03.01.02.01	EXCAVACION (MANUAL) EN T-SEMIROCOSO	m3	7.98	67.95	542.24
02.03.01.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN T-SEMIROCOSO	m2	18.08	4.20	75.94
02.03.01.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	0.30	37.57	11.27
02.03.01.02.04	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE 0.50x0.50 m. EN T-SEMIROCOSO	m	14.97	18.12	271.26
02.03.01.02.05	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.50 m. T-SEMIROCOSO	m	14.97	3.84	57.48
02.03.01.02.06	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PRESTAMO E=0.10 m., B=0.50 m.	m	14.97	7.69	115.12
02.03.01.02.07	PRIMER RELLENO Y COMPACT. MANUAL C/MAT PROPIO SELECC. E=0.30 m., B=0.50 m. TSR	m	14.97	8.63	129.19
02.03.01.02.08	SEGUNDO RELLENO Y COMPACT. C/EQUIPO C/MAT PROPIO SELECC. E=0.10 m, B=0.50 m EN TSR	m	14.97	6.36	95.21
02.03.01.02.09	ACARREO DE DESMONTE A ZONA DE ACOPIO (D=30M)	m3	13.01	23.30	303.13
02.03.01.02.10	ELIMIN. DESMONTE (CARG+V) D<=5KM	m3	13.01	18.14	236.00
02.03.01.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>479.64</b>
02.03.01.03.01	SOLADO DE CONCRETO C:H 1:10, E=2"	m2	9.05	39.65	358.83
02.03.01.03.02	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140KG/CM2 + 30 % PM.	m3	0.10	361.87	36.19
02.03.01.03.03	PROTECCION DE CONCRETO FC=175 KG/CM2	m3	0.21	402.94	84.62
02.03.01.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO - ESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO</b>				<b>9,639.60</b>
02.03.01.04.01	CONCRETO FC=280 KG/CM2 P/ZAPATA	m3	0.81	575.21	465.92
02.03.01.04.02	ACERO ESTRU. TRABAJADO PARA ESTRUCTURAS (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	kg	96.09	7.96	764.88
02.03.01.04.03	CONCRETO FC=280 KG/CM2 P/LOSA DE FONDO	m3	1.55	586.52	909.11
02.03.01.04.04	ACERO ESTRU. TRABAJADO PARA ESTRUCTURAS (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	kg	90.73	7.96	722.21
02.03.01.04.05	CONCRETO FC=280 KG/CM2 P/MURO REFORZADO	m3	2.27	608.11	1,380.41
02.03.01.04.06	ENCOFRADO Y DESENCOFADO P/MURO REFORZADO	m2	30.24	66.48	2,010.36
02.03.01.04.07	ACERO ESTRU. TRABAJADO PARA ESTRUCTURAS (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	kg	178.49	7.96	1,420.78
02.03.01.04.08	CONCRETO FC=280 KG/CM2 P/LOSA DE TECHO	m3	0.99	608.11	602.03
02.03.01.04.09	ENCOFRADO Y DESENCOFADO P/LOSA DE TECHO (INCL. HABILITACION DE MADERA)	m2	7.57	68.30	517.03
02.03.01.04.10	ACERO ESTRU. TRABAJADO PARA ESTRUCTURAS (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	kg	77.02	7.96	613.08
02.03.01.04.11	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	39.03	5.99	233.79
02.03.01.05	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>2,197.88</b>
02.03.01.05.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C:A 1:5, e=1.50 cm (CEMENTO PI)	m2	24.41	46.30	1,130.18
02.03.01.05.02	TARRAJEO C/ IMPERMEABILIZANTE LOSA FONDO-PISO, RESERVORIO E=20 MM C:A 1:2	m2	9.24	44.36	409.89
02.03.01.05.03	TARRAJEO C/IMPERMEABILIZANTE MUROS P/RESERVORIO APOYADO E=20MM C:A 1:2	m2	14.11	46.62	657.81
02.03.01.06	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>				<b>1,179.79</b>
02.03.01.06.01	VEREDA DE CONCRETO F'C 175 KG/CM2 e=10 CM	m2	12.32	67.33	829.51
02.03.01.06.02	ENCOFRADO (I/HABILITACION DE MADERA) P/VEREDAS	m2	4.20	38.43	161.41
02.03.01.06.03	SELLADO DE JUNTAS EN VEREDAS E=1"	m	17.00	11.11	188.87
02.03.01.07	<b>CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</b>				<b>1,829.82</b>
02.03.01.07.01	ESCALERA DE TUBO FO. GALV. C/PARANTES DE 1 1/2" POR PELDAÑOS 3/4"	glb	1.00	685.20	685.20
02.03.01.07.02	ESCALERA DE TUBO FO. GALV. CON PARANTES DE 1" POR PELDAÑOS DE 3/4"	glb	1.00	520.35	520.35
02.03.01.07.03	SUMINI. E INSTALACION TAPA METALICA SANITARIA C/PLANCHA ESTRIADA DE ACERO E=3/16" (0.80mX0.80m)	und	1.00	510.17	510.17
02.03.01.07.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE VENTILACION DE 2" F°G°	und	1.00	114.10	114.10

## Presupuesto

Presupuesto **0701114 CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO RURAL EN EL AMBITO DEL ANEXO SANGRAR, DISTRITO DE MARCAPOMACocha - PROVINCIA DE YAULI - DEPARTAMENTO DE JUNIN**

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPOMACocha** Costo al **19/05/2024**

Lugar **JUNIN - YAULI - MARCAPOMACocha**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.01.08	<b>PINTURA</b>				<b>1,642.28</b>
02.03.01.08.01	PINTURA LATEX ACRILICO 2 MANOS, EN ESTRUCTURAS EXTERIORES	m2	36.98	44.41	1,642.28
02.03.01.09	<b>ADITAMENTOS, VARIOS</b>				<b>307.39</b>
02.03.01.09.01	JUNTA WATER STOP DE PVC, e=15 CM (6")	m	9.60	32.02	307.39
02.03.01.10	<b>EQUIPAMIENTO HIDRAULICO DEL RESERVORIO APOYADO V:5 M3</b>				<b>2,079.17</b>
02.03.01.10.01	SUMINISTRO E INSTALACION HIDRAULICO DEL RESERVORIO V=5 M3	glb	1.00	2,079.17	2,079.17
02.03.01.11	<b>CONTROL DE CALIDAD DE CONCRETO</b>				<b>83.94</b>
02.03.01.11.01	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESIÓN)	u	3.00	27.98	83.94
02.03.01.12	<b>OTROS</b>				<b>328.78</b>
02.03.01.12.01	FILTRO DE GRAVA Ø1/2" e=0.10m (PROV. COLC.) P/CAJA DE PASO	m3	0.01	218.33	2.18
02.03.01.12.02	EVACUACION AGUA DE PRUEBA CON EMPLEO DE LINEA DE SALIDA	m3	5.00	1.31	6.55
02.03.01.12.03	PRUEBA HIDRAULICA Y DE ESTANQUIDAD	m3	5.00	11.92	59.60
02.03.01.12.04	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE RESERVORIO	m2	23.11	11.27	260.45
02.03.02	<b>CASETA DE VALVULAS DE RESERVORIO V=5.00 M3</b>				<b>2,356.35</b>
02.03.02.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>4.59</b>
02.03.02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m2	1.56	2.94	4.59
02.03.02.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>100.44</b>
02.03.02.02.01	EXCAVACION (MANUAL) EN T-SEMIROCOSO	m3	0.80	67.95	54.36
02.03.02.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN T-SEMIROCOSO	m2	1.72	4.20	7.22
02.03.02.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	0.13	37.57	4.88
02.03.02.02.04	ACARREO DE DESMONTE A ZONA DE ACOPIO (D=30M)	m3	0.82	23.30	19.11
02.03.02.02.05	ELIMIN. DESMONTE (CARG+V) D<=5KM	m3	0.82	18.14	14.87
02.03.02.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>64.83</b>
02.03.02.03.01	SOLADO DE CONCRETO C:H 1:10, E=4"	m2	1.64	39.53	64.83
02.03.02.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>1,009.88</b>
02.03.02.04.01	<b>LOSA DE FONDO</b>				<b>132.80</b>
02.03.02.04.01.01	CONCRETO FC=210KG/CM2 P/LOSA DE FONDO	m3	0.13	516.35	67.13
02.03.02.04.01.02	ACERO ESTRU. TRABAJADO PARA ESTRUCTURAS (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	kg	8.25	7.96	65.67
02.03.02.04.02	<b>MUROS REFORZADOS</b>				<b>877.08</b>
02.03.02.04.02.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2 P/MURO REFORZADO	m3	0.36	527.36	189.85
02.03.02.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MURO REFORZADO	m2	7.35	66.48	488.63
02.03.02.04.02.03	ACERO ESTRU. TRABAJADO PARA ESTRUCTURAS (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	kg	24.95	7.96	198.60
02.03.02.05	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>379.76</b>
02.03.02.05.01	TARRAJEO DE INTERIORES C:A 1:5, e=1.50 cm (CEMENTO PI)	m2	5.86	43.71	256.14
02.03.02.05.02	TARRAJEO DE EXTERIORES C:A 1:5, e=1.50 cm (CEMENTO PI)	m2	2.67	46.30	123.62
02.03.02.06	<b>CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</b>				<b>650.30</b>
02.03.02.06.01	SUMINI. E INSTALACION TAPA METALICA SANITARIA C/PLANCH A ESTRIADA DE ACERO E=3/16" (1.20mX1.20m)	und	1.00	650.30	650.30
02.03.02.07	<b>PINTURA</b>				<b>118.57</b>
02.03.02.07.01	PINTURA LATEX ACRILICO 2 MANOS, EN ESTRUCTURAS EXTERIORES	m2	2.67	44.41	118.57
02.03.02.08	<b>CONTROL DE CALIDAD DE CONCRETO</b>				<b>27.98</b>
02.03.02.08.01	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESIÓN)	u	1.00	27.98	27.98
02.03.03	<b>CASETA DE CLORACION (RESERVORIO V=5.00 M3)</b>				<b>8,068.17</b>
02.03.03.01	<b>OBRAS DE CONCRETO</b>				<b>2,705.28</b>
02.03.03.01.01	<b>MUROS REFORZADOS</b>				<b>2,292.63</b>
02.03.03.01.01.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2 P/MURO REFORZADO	m3	0.94	527.36	495.72
02.03.03.01.01.02	ACERO ESTRU. TRABAJADO PARA ESTRUCTURAS (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	kg	64.47	7.96	513.18
02.03.03.01.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MURO REFORZADO	m2	19.31	66.48	1,283.73
02.03.03.01.02	<b>LOSA DE TECHO</b>				<b>412.65</b>
02.03.03.01.02.01	CONCRETO FC=210KG/CM2 P/LOSA DE TECHO	m3	0.27	535.32	144.54



## Presupuesto

Presupuesto **0701114 CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO RURAL EN EL AMBITO DEL ANEXO SANGRAR, DISTRITO DE MARCAPOMACOA - PROVINCIA DE YAULI - DEPARTAMENTO DE JUNIN**

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPOMACOA** Costo al **19/05/2024**

Lugar **JUNIN - YAULI - MARCAPOMACOA**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.03.01.02.02	ACERO ESTRU. TRABAJADO PARA ESTRUCTURAS (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	kg	14.06	7.96	111.92
02.03.03.01.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA DE TECHO	m2	2.92	53.49	156.19
02.03.03.02	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>1,006.46</b>
02.03.03.02.01	TARRAJEO EN CIELO RASO C:A 1:5, e=1.50 cm	m2	2.92	46.30	135.20
02.03.03.02.02	TARRAJEO DE EXTERIORES C:A 1:5, e=1.50 cm (CEMENTO PI)	m2	10.34	46.30	478.74
02.03.03.02.03	TARRAJEO DE INTERIORES C:A 1:5, e=1.50 cm (CEMENTO PI)	m2	8.98	43.71	392.52
02.03.03.03	<b>CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</b>				<b>1,721.92</b>
02.03.03.03.01	SUMIN. E INST. PUERTA METALICA TIPO REJA C/MARCO L 1"x3/16" DE 1.07MX2.32M DOBLE HOJA INC/ACCESORIOS Y ANCLAJE S/DISEÑO	und	1.00	1,332.92	1,332.92
02.03.03.03.02	M SUMIN. E INST. DE SOPORTE METALICO P/TANQUE TIPO PARILLA H=0.60	und	1.00	389.00	389.00
02.03.03.04	<b>PINTURA</b>				<b>909.00</b>
02.03.03.04.01	PINTURA LATEX ACRILICO 2 MANOS, EN CIELO RASO	m2	2.92	41.39	120.86
02.03.03.04.02	PINTURA LATEX ACRILICO 2 MANOS, EN ESTRUCTURAS EXTERIORES	m2	10.34	44.41	459.20
02.03.03.04.03	PINTURA LATEX ACRILICO 2 MANOS, EN ESTRUCTURAS INTERIORES	m2	8.98	36.63	328.94
02.03.03.05	<b>EQUIPAMIENTO HIDRAULICO</b>				<b>1,725.51</b>
02.03.03.05.01	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO PARA CASETA DE CLORACION - V=5.00 M3	und	1.00	1,725.51	1,725.51
02.03.04	<b>CERCO PERIMETRICO</b>				<b>16,475.05</b>
02.03.04.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>141.76</b>
02.03.04.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO	m2	16.00	6.52	104.32
02.03.04.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m2	16.00	2.34	37.44
02.03.04.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>270.44</b>
02.03.04.02.01	EXCAVACION (MANUAL) EN T-SEMIROCOSO	m3	2.20	67.95	149.49
02.03.04.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN T-SEMIROCOSO	m2	2.75	4.20	11.55
02.03.04.02.03	ACARREO DE DESMONTE A ZONA DE ACOPIO (D=30M)	m3	2.64	23.30	61.51
02.03.04.02.04	ELIMIN. DESMONTE (CARG+V) D<=5KM	m3	2.64	18.14	47.89
02.03.04.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>1,093.14</b>
02.03.04.03.01	CONCRETO F'C 175 KG/CM2 P/DADOS DE POSTES	m3	2.24	460.06	1,030.53
02.03.04.03.02	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) DE SOBRECIMENTOS	m2	0.99	63.24	62.61
02.03.04.04	<b>CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</b>				<b>14,969.71</b>
02.03.04.04.01	3MM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNAS DE TUBO DE F°G°. DE 3" X	und	11.00	354.61	3,900.71
02.03.04.04.02	2"x2". INC. ALAMBRE PUAS SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA METALICA N° 10 CON COCADAS	m2	56.45	187.50	10,584.38
02.03.04.04.03	PUERTA METALICA (1.00x2.00m) C/TUBO F°G° D=2" Y MALLA 2"x2"	und	1.00	484.62	484.62
02.04	<b>LINEA DE ADUCCION "LA-01" - (L=28.31 M)</b>				<b>2,666.22</b>
02.04.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>99.93</b>
02.04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DEL PROYECTO, PARA LINEAS-REDES	m	28.31	3.53	99.93
02.04.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>2,119.39</b>
02.04.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE 0.40x0.80 m. EN T-SEMIROCOSO	m	28.31	27.18	769.47
02.04.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m. T.-SEMIROCOSO	m	28.31	4.89	138.44
02.04.02.03	M. CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PRESTAMO E=0.10 M, B=0.40	m	28.31	8.98	254.22
02.04.02.04	m., B=0.40 m. TSR PRIMER RELLENO Y COMPACT. MANUAL C/MAT PROPIO SELECC. E=0.30	m	28.31	12.84	363.50
02.04.02.05	E=0.40 m., B=0.40 m. EN TN SEGUNDO RELLENO COMPACT. C/EQUIPO C/MAT PROPIO SELECC. EN	m	28.31	16.67	471.93
02.04.02.06	ACARREO DE DESMONTE A ZONA DE ACOPIO (D=30M)	m3	2.94	23.30	68.50
02.04.02.07	ELIMIN. DESMONTE (CARG+V) D<=5KM	m3	2.94	18.14	53.33
02.04.03	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS NTP 399.002</b>				<b>323.19</b>
02.04.03.01	339.002 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CLASE 10 DN 1", NTP	m	28.31	10.93	309.43
02.04.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS L.A. CUYO	glb	1.00	9.98	9.98
02.04.03.03	DADO DE ANCLAJE DE ACCESORIOS PVC (0.1x0.1x0.075M)	m3	0.01	377.58	3.78

## Presupuesto

Presupuesto **0701114 CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO RURAL EN EL AMBITO DEL ANEXO SANGRAR, DISTRITO DE MARCAPOMACCOCHA - PROVINCIA DE YAULI - DEPARTAMENTO DE JUNIN**

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPOMACCOCHA** Costo al **19/05/2024**

Lugar **JUNIN - YAULI - MARCAPOMACCOCHA**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04.04	<b>PRUEBAS</b>				<b>123.71</b>
02.04.04.01	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION EN TUBERIA DE AGUA POTABLE DE 1/2" A 3"	m	28.31	4.37	123.71
02.05	<b>RED DE DISTRIBUCION - PROYECTADA (431.71 M)</b>				<b>47,703.33</b>
02.05.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>1,523.94</b>
02.05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DEL PROYECTO, PARA LINEAS-REDES	m	431.71	3.53	1,523.94
02.05.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>32,136.49</b>
02.05.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE 0.40x0.80 m. EN T-SEMIROCOSO	m	431.71	27.18	11,733.88
02.05.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m. T.-SEMIROCOSO	m	431.71	4.89	2,111.06
02.05.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PRESTAMO E=0.10 M, B=0.40 M.	m	431.71	8.98	3,876.76
02.05.02.04	PRIMER RELLENO Y COMPACT. MANUAL C/MAT PROPIO SELECC. E=0.30 m., B=0.40 m. TSR	m	431.71	12.84	5,543.16
02.05.02.05	SEGUNDO RELLENO Y COMPACT. C/EQUIPO C/MAT PROPIO SELECC. E=0.40 m, B=0.40 m EN TSR	m	431.71	16.24	7,010.97
02.05.02.06	ACARREO DE DESMONTE A ZONA DE ACOPIO (D=30M)	m3	44.90	23.30	1,046.17
02.05.02.07	ELIMIN. DESMONTE (CARG+V) D<=5KM	m3	44.90	18.14	814.49
02.05.03	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS NTP 399.002</b>				<b>3,738.33</b>
02.05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CLASE 10 DN 3/4", NTP 339.002	m	308.86	7.29	2,251.59
02.05.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CLASE 10 DN 1", NTP 339.002	m	122.85	10.93	1,342.75
02.05.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS R.D. SANGRAR	glb	1.00	140.21	140.21
02.05.03.04	DADO DE ANCLAJE DE ACCESORIOS PVC (0.1x0.1x0.075M)	m3	0.01	377.58	3.78
02.05.04	<b>PRUEBAS</b>				<b>1,886.57</b>
02.05.04.01	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION EN TUBERIA DE AGUA POTABLE DE 1/2" A 3"	m	431.71	4.37	1,886.57
02.05.05	<b>VALVULA DE PURGA (2 UND)</b>				<b>4,709.23</b>
02.05.05.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>33.90</b>
02.05.05.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO	m2	5.46	3.27	17.85
02.05.05.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m2	5.46	2.94	16.05
02.05.05.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>486.25</b>
02.05.05.02.01	EXCAVACION (MANUAL) EN T-SEMIROCOSO	m3	4.09	67.95	277.92
02.05.05.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN T-SEMIROCOSO	m2	3.54	4.20	14.87
02.05.05.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	2.48	37.57	93.17
02.05.05.02.04	ACARREO DE DESMONTE A ZONA DE ACOPIO (D=30M)	m3	2.42	23.30	56.39
02.05.05.02.05	ELIMIN. DESMONTE (CARG+V) D<=5KM	m3	2.42	18.14	43.90
02.05.05.03	<b>OBRAS DE CONCRETO</b>				<b>1,542.58</b>
02.05.05.03.01	SOLADO DE CONCRETO C:H 1:10, E=4"	m2	2.92	39.53	115.43
02.05.05.03.02	DADO DE CONCRETO FC=140 KG/CM2 P/ACCES.	m3	0.06	307.92	18.48
02.05.05.03.03	PIEDRA ASENTADA PARA SALIDA DE LIMPIA Y REBOSE F'C=140 KG/CM2 + 30% PM	m3	0.10	256.59	25.66
02.05.05.03.04	CONCRETO FC=210 KG/CM2 P/MURO REFORZADO	m3	0.64	527.36	337.51
02.05.05.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MURO REFORZADO	m2	10.90	66.48	724.63
02.05.05.03.06	ACERO ESTRU. TRABAJADO PARA ESTRUCTURAS (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	kg	40.31	7.96	320.87
02.05.05.04	<b>ACABADOS</b>				<b>508.30</b>
02.05.05.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C:A 1:5, e=1.50 cm (CEMENTO PI)	m2	3.20	46.30	148.16
02.05.05.04.02	TARRAJEO C/ IMPERMEABILIZANTE, e=1.5cm (CEMENTO PI)	m2	4.48	52.17	233.72
02.05.05.04.03	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 MANOS, EN ESTRUCTURAS EXTERIORES	m2	3.20	38.63	123.62
02.05.05.04.04	PIEDRA CHANCADA 1/2" PARA SUMIDERO	m3	0.02	139.86	2.80
02.05.05.05	<b>EQUIPAMIENTO</b>				<b>2,082.24</b>
02.05.05.05.01	SUMINI. E INSTALACION TAPA METALICA SANITARIA C/PLANCHA ESTRIADA DE ACERO E=3/16" (0.80mX0.80m)	und	2.00	510.17	1,020.34

## Presupuesto

Presupuesto **0701114 CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO RURAL EN EL AMBITO DEL ANEXO SANGRAR, DISTRITO DE MARCAPOMACocha - PROVINCIA DE YAULI - DEPARTAMENTO DE JUNIN**

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPOMACocha** Costo al **19/05/2024**

Lugar **JUNIN - YAULI - MARCAPOMACocha**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.05.05.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA EN MATRIZ DN= 3/4"	jgo	2.00	530.95	1,061.90
02.05.05.06	<b>CONTROL DE CALIDAD DE CONCRETO</b>				<b>55.96</b>
02.05.05.06.01	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESIÓN)	u	2.00	27.98	55.96
02.05.06	<b>VALVULA DE CONTROL (02 UND)</b>				<b>3,708.77</b>
02.05.06.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>24.34</b>
02.05.06.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO	m2	3.92	3.27	12.82
02.05.06.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m2	3.92	2.94	11.52
02.05.06.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>391.12</b>
02.05.06.02.01	EXCAVACION (MANUAL) EN T-SEMIROCOSO	m3	3.33	67.95	226.27
02.05.06.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN T-SEMIROCOSO	m2	2.00	4.20	8.40
02.05.06.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	2.30	37.57	86.41
02.05.06.02.04	ACARREO DE DESMONTE A ZONA DE ACOPIO (D=30M)	m3	1.69	23.30	39.38
02.05.06.02.05	ELIMIN. DESMONTE (CARG+V) D<=5KM	m3	1.69	18.14	30.66
02.05.06.03	<b>OBRAS DE CONCRETO</b>				<b>1,415.04</b>
02.05.06.03.01	SOLADO DE CONCRETO C:H 1:10, E=4"	m2	1.92	39.53	75.90
02.05.06.03.02	CONCRETO FC=210 KG/CM2 P/MURO REFORZADO	m3	0.64	527.36	337.51
02.05.06.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MURO REFORZADO	m2	10.24	66.48	680.76
02.05.06.03.04	ACERO ESTRU. TRABAJADO PARA ESTRUCTURAS (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	kg	40.31	7.96	320.87
02.05.06.04	<b>ACABADOS</b>				<b>354.46</b>
02.05.06.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C:A 1:5, e=1.50 cm (CEMENTO PI)	m2	1.28	46.30	59.26
02.05.06.04.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE PARA ESTRUCTURA HIDRAULICA 1:2 e=2.0cm	m2	4.48	54.23	242.95
02.05.06.04.03	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 MANOS, EN ESTRUCTURAS EXTERIORES	m2	1.28	38.63	49.45
02.05.06.04.04	PIEDRA CHANCADA 1/2" PARA SUMIDERO	m3	0.02	139.86	2.80
02.05.06.05	<b>EQUIPAMIENTO</b>				<b>1,467.85</b>
02.05.06.05.01	SUMINI. E INSTALACION TAPA METALICA SANITARIA C/PLANCH A ESTRIADA DE ACERO E=3/16" (0.80mX0.80m)	und	2.00	510.17	1,020.34
02.05.06.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VALVULA DE CONTROL EN MATRIZ DN= 1"	jgo	1.00	263.23	263.23
02.05.06.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VALVULA DE CONTROL EN MATRIZ DN= 3/4"	jgo	1.00	184.28	184.28
02.05.06.06	<b>CONTROL DE CALIDAD DE CONCRETO</b>				<b>55.96</b>
02.05.06.06.01	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESIÓN)	u	2.00	27.98	55.96
02.06	<b>CONEXIONES DOMICILIARIAS (14 UND.)</b>				<b>9,457.42</b>
02.06.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>342.59</b>
02.06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DEL PROYECTO, PARA LINEAS-REDES	m	97.05	3.53	342.59
02.06.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>4,898.75</b>
02.06.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE 0.40x0.60 m. EN T.S.R.	m	97.05	18.12	1,758.55
02.06.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m. T.-SEMIROCOSO	m	97.05	4.89	474.57
02.06.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PRESTAMO E=0.10 M, B=0.40 M.	m	97.05	8.98	871.51
02.06.02.04	PRIMER RELLENO Y COMPACT. MANUAL C/MAT PROPIO SELECC. E=0.50 m., B=0.40 m. TSR	m	97.05	14.84	1,440.22
02.06.02.05	ACARREO DE DESMONTE A ZONA DE ACOPIO (D=30M)	m3	8.54	23.30	198.98
02.06.02.06	ELIMIN. DESMONTE (CARG+V) D<=5KM	m3	8.54	18.14	154.92
02.06.03	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS NTP 399.002</b>				<b>2,231.57</b>
02.06.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CLASE 10 DN 1/2", NTP 339.002	m	97.05	6.56	636.65
02.06.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CLASE 10 DN 3/4", NTP 339.002	m	5.45	7.29	39.73
02.06.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA CONEXION DN 1/2" PARA RED DN= 1"	jgo	4.00	77.94	311.76

## Presupuesto

Presupuesto **0701114 CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO RURAL EN EL AMBITO DEL ANEXO SANGRAR, DISTRITO DE MARCAPOMACocha - PROVINCIA DE YAULI - DEPARTAMENTO DE JUNIN**

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPOMACocha** Costo al **19/05/2024**

Lugar **JUNIN - YAULI - MARCAPOMACocha**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.06.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA CONEXION DN 3/4" PARA RED DN=1"	jgo	1.00	104.12	104.12
02.06.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA CONEXION DN 1/2" PARA RED DN=3/4"	jgo	10.00	71.52	715.20
02.06.03.06	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION EN TUBERIA DE AGUA POTABLE DE 1/2" A 3"	m	97.05	4.37	424.11
02.06.04	<b>CAJAS Y TAPAS</b>				<b>1,984.51</b>
02.06.04.01	EXCAVACION (MANUAL) EN T-NORMAL	m3	1.51	46.59	70.35
02.06.04.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN T-NORMAL	m2	3.36	15.95	53.59
02.06.04.03	CONCRETO FC= 140 KG/CM2 P/UÑAS	m3	0.92	307.92	283.29
02.06.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO CON TAPA TERMOPLASTICA P/AGUA	und	13.00	119.07	1,547.91
02.06.04.05	PIEDRA CHANCADA 1/2" PARA CAJA REGISTRO	m3	0.21	139.86	29.37
02.07	<b>LAVADERO EXTERIOR MULTIUSO (01 UND)</b>				<b>4,090.72</b>
02.07.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>24.65</b>
02.07.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO	m2	3.97	3.27	12.98
02.07.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m2	3.97	2.94	11.67
02.07.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>141.30</b>
02.07.02.01	EXCAVACION (MANUAL) EN T-SEMIROCOSO	m3	1.06	67.95	72.03
02.07.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN T-SEMIROCOSO	m2	4.57	4.20	19.19
02.07.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	1.30	37.57	48.84
02.07.02.04	ACARREO DE DESMONTE A ZONA DE ACOPIO (D=30M)	m3	0.03	23.30	0.70
02.07.02.05	ELIMIN. DESMONTE (CARG+V) D<=5KM	m3	0.03	18.14	0.54
02.07.03	<b>OBRAS DE CONCRETO</b>				<b>1,429.14</b>
02.07.03.01	CONCRETO 1:10 +30% PG PARA CIMIENTOS CORRIDOS	m3	0.12	286.07	34.33
02.07.03.02	VEREDA DE CONCRETO F'C 175 KG/CM2 e=10 CM	m2	3.24	67.33	218.15
02.07.03.03	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 P/PEDESTAL DE LAVADERO EXTERIOR	m3	0.32	418.49	133.92
02.07.03.04	CONCRETO FC=210 KG/CM2 P/LAVADERO EXTERIOR	m3	0.28	521.14	145.92
02.07.03.05	ACERO ESTRUC. TRABAJADO PARA ESTRUCTURAS (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	kg	30.88	7.96	245.80
02.07.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LAVADERO	m2	12.76	51.02	651.02
02.07.04	<b>ACABADOS</b>				<b>483.33</b>
02.07.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C:A 1:5, e=1.50 cm (CEMENTO PI)	m2	5.59	46.30	258.82
02.07.04.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE PARA ESTRUCTURA HIDRAULICA 1:2 e=2.0cm	m2	4.14	54.23	224.51
02.07.05	<b>EQUIPAMIENTO</b>				<b>441.07</b>
02.07.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE AGUA POTABLE EN LAVADERO DE C°A° MULTIUSO	jgo	1.00	343.09	343.09
02.07.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE DESAGUE EN LAVADERO DE C°A° MULTIUSO	jgo	1.00	97.98	97.98
02.07.06	<b>CONTROL DE CALIDAD DE CONCRETO</b>				<b>27.98</b>
02.07.06.01	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESIÓN)	u	1.00	27.98	27.98
02.07.07	<b>POZO DE ABSORCION - H= 1.50 m (01 UND)</b>				<b>1,543.25</b>
02.07.07.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>12.48</b>
02.07.07.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO	m2	2.01	3.27	6.57
02.07.07.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m2	2.01	2.94	5.91
02.07.07.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>414.43</b>
02.07.07.02.01	EXCAVACION (MANUAL) EN T-SEMIROCOSO	m3	3.45	67.95	234.43
02.07.07.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN T-SEMIROCOSO	m2	2.01	4.20	8.44
02.07.07.02.03	ACARREO DE DESMONTE A ZONA DE ACOPIO (D=30M)	m3	4.14	23.30	96.46
02.07.07.02.04	ELIMIN. DESMONTE (CARG+V) D<=5KM	m3	4.14	18.14	75.10
02.07.07.03	<b>OBRAS DE CONCRETO</b>				<b>449.26</b>
02.07.07.03.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 P/CIMIENTO CIRCULAR	m3	0.43	532.26	228.87
02.07.07.03.02	CONCRETO FC=175 KG/CM2 P/LOSA MACIZA	m3	0.09	532.26	47.90

## Presupuesto

Presupuesto **0701114 CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO RURAL EN EL AMBITO DEL ANEXO SANGRAR, DISTRITO DE MARCAPOMACCOCHA - PROVINCIA DE YAULI - DEPARTAMENTO DE JUNIN**

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPOMACCOCHA** Costo al **19/05/2024**

Lugar **JUNIN - YAULI - MARCAPOMACCOCHA**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.07.07.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA MACIZA	m2	0.98	51.02	50.00
02.07.07.03.04	ACERO FY=4200 KG/CM2 - P/LOSA MACIZA	kg	6.26	7.70	48.20
02.07.07.03.05	TAPA DE CONCRETO DE 0,65 x 0,65 E=0,05 M P/POZO DE ABSORCION	m3	0.01	543.77	5.44
02.07.07.03.06	ENCOFRADO (I/HABILITACION DE MADERA) P/TAPA PARA POZO	m2	0.88	55.84	49.14
02.07.07.03.07	ACERO FY=4200 KG/CM2 - P/TAPA DE LOSA MACIZA	kg	2.56	7.70	19.71
02.07.07.04	<b>TABQUERIA Y ALBAÑILERIA</b>				<b>470.53</b>
02.07.07.04.01	MURO DE LADRILLO PARA POZO DE PERCOLACION	m2	5.84	80.57	470.53
02.07.07.05	<b>MATERIAL FILTRANTE</b>				<b>165.90</b>
02.07.07.05.01	RELLENO DE GRAVA Ø 1" (PROV. COLC.) SEGÚN ESPECIFICACIONES	m3	1.10	150.82	165.90
02.07.07.06	<b>EQUIPAMIENTO HIDRAULICO</b>				<b>30.65</b>
02.07.07.06.01	<b>SUMINISTRO E INSTALACION</b>				<b>26.55</b>
02.07.07.06.01.01	TUBERIA PVC-SAL NTP ISO 399.003 DN 2"	m	2.81	6.59	18.52
02.07.07.06.01.02	CODO 90° PVC SAL Ø2"	und	1.00	8.03	8.03
02.07.07.06.02	<b>PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGUE</b>				<b>4.10</b>
02.07.07.06.02.01	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGUE	m	2.81	1.46	4.10
03	<b>SISTEMA DE UNIDAD BASICA DE SANEAMIENTO "UBS" (10 UND)</b>				<b>174,109.42</b>
03.01	<b>CASETA DE LADRILLO (10 UND)</b>				<b>88,875.17</b>
03.01.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>532.53</b>
03.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO	m2	68.33	3.27	223.44
03.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m2	68.33	2.56	174.92
03.01.01.03	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL FINAL DE COMPONENTES DE LA UBS	m2	61.83	2.17	134.17
03.01.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>5,058.15</b>
03.01.02.01	EXCAVACION (MANUAL) EN T-NORMAL	m3	35.80	46.59	1,667.92
03.01.02.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	15.73	46.03	724.05
03.01.02.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN T-NORMAL	m2	104.57	15.95	1,667.89
03.01.02.04	ACARREO DE DESMONTE A ZONA DE ACOPIO (D=30M)	m3	24.09	23.30	561.30
03.01.02.05	ELIMIN. DESMONTE (CARG+V) D<=5KM	m3	24.09	18.14	436.99
03.01.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE P/CASETA</b>				<b>8,364.83</b>
03.01.03.01	CONCRETO 1:10 +30% PG PARA CIMIENTOS CORRIDOS	m3	15.20	286.07	4,348.26
03.01.03.02	CONCRETO 1:8 + 25% PM PARA SOBRECIMENTOS	m3	3.02	326.31	985.46
03.01.03.03	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) DE SOBRECIMENTOS	m2	48.32	62.73	3,031.11
03.01.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO P/CASETA</b>				<b>10,595.80</b>
03.01.04.01	<b>COLUMNAS</b>				<b>5,738.83</b>
03.01.04.01.01	CONCRETO F'C 175 KG/CM2 P/COLUMNAS	m3	2.31	491.79	1,136.03
03.01.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) PARA COLUMNAS	m2	40.43	52.65	2,128.64
03.01.04.01.03	ACERO ESTRU. TRABAJADO PARA ESTRUCTURAS (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	kg	313.98	7.88	2,474.16
03.01.04.02	<b>VIGAS</b>				<b>4,856.97</b>
03.01.04.02.01	CONCRETO F'C 175 KG/CM2 P/VIGAS	m3	2.16	535.80	1,157.33
03.01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) PARA VIGAS RECTAS Y DINTELES	m2	39.04	64.63	2,523.16
03.01.04.02.03	ACERO ESTRU. TRABAJADO PARA ESTRUCTURAS (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	kg	149.30	7.88	1,176.48
03.01.05	<b>MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA</b>				<b>11,568.69</b>
03.01.05.01	MURO DE LADRILLO ACABADO CARAVISTA C/MORTERO 1:4 x1.5 cm	m2	112.76	98.80	11,140.69
03.01.05.02	CORTE DE MUROS PARA INSTALACIONES SANITARIAS	pto	80.00	5.35	428.00
03.01.06	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>7,628.65</b>
03.01.06.01	TARRAJEO INTERIOR DE COLUMNAS EMPOTRADAS CON MORTERO 1:4X1,5 CM	m2	99.38	33.76	3,355.07
03.01.06.02	TARRAJEO INTERIOR DE MURO Y SARDINEL C/MORTERO 1:4X1,5 CM ACABADO PULIDO C/OCRE	m2	63.11	37.67	2,377.35
03.01.06.03	TARRAJEO EXTERIOR DE COLUMNAS, VIGAS C/MORTERO 1:5 X 1.5 cm ACABADO FROTACHADO	m2	52.68	31.85	1,677.86

## Presupuesto

Presupuesto **0701114 CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO RURAL EN EL AMBITO DEL ANEXO SANGRAR, DISTRITO DE MARCAPOMACOCOA - PROVINCIA DE YAULI - DEPARTAMENTO DE JUNIN**

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPOMACOCOA** Costo al **19/05/2024**

Lugar **JUNIN - YAULI - MARCAPOMACOCOA**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.06.04	BRUÑA DE 1X1CM	m	48.10	4.54	218.37
03.01.07	<b>ZOCALO Y CONTRAZOCALO</b>				<b>2,349.53</b>
03.01.07.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO FROTACHADO CON MORTERO 1:5 DE 2 CM X 0.30 M	m	73.40	32.01	2,349.53
03.01.08	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>				<b>4,008.24</b>
03.01.08.01	CONCRETO F'C 175 KG/CM2 PARA PISO E=0.10 M - ACABADO PULIDO (INC.AFIRMADO)	m2	23.58	57.97	1,366.93
03.01.08.02	VEREDA DE CONCRETO F'C 175 KG/CM2, E=0.10M (INC.AFIRMADO)	m2	26.30	65.26	1,716.34
03.01.08.03	ENCOFRADO (I/HABILITACION DE MADERA) P/VEREDAS	m2	7.85	38.43	301.68
03.01.08.04	PROVISION Y COLOCADO DE TECNOPORT DE 3/4" PINTADO CON ASFALTO RC-60 (SELLO MEZCLA 1:3 ASFALTO RC-60:ARENA)	m	20.60	6.73	138.64
03.01.08.05	SARDINEL EN DUCHA C/MORTERO 1:5 CEMENTO TIPO I, H=0.20 M	m2	15.00	32.31	484.65
03.01.09	<b>CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</b>				<b>7,222.90</b>
03.01.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA ACALAMINADA INCL/MARCO Y ACCESORIOS SEGUN DISEÑO	u	10.00	722.29	7,222.90
03.01.10	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>				<b>7,170.90</b>
03.01.10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE DURMIENTES CON TUBO CUADRADO DE FIERRO NEGRO - UBS	und	10.00	630.82	6,308.20
03.01.10.02	VENTANA DE FIERRO INCL. VIDRIO INCOLORO CC 2MM	und	10.00	86.27	862.70
03.01.11	<b>PINTURA</b>				<b>6,754.71</b>
03.01.11.01	PINTADO DE MURO EXTERIOR CON BARNIZ	m2	106.86	22.64	2,419.31
03.01.11.02	PINTADO DE COLUMNAS Y VIGAS EXTERIOR CON ESMALTE SINTETICO	m2	61.85	15.11	934.55
03.01.11.03	PINTADO DE MURO INTERIOR CON LATEX ACRILICO	m2	101.23	23.89	2,418.38
03.01.11.04	PINTADO DE ESTRUCTURA METALICA DE TECHO	m2	56.27	17.46	982.47
03.01.12	<b>CUBIERTAS</b>				<b>3,157.24</b>
03.01.12.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA C/ CALAMINA GALVANIZADA E=0.30 MM	m2	75.95	40.26	3,057.75
03.01.12.02	LIMPIEZA DE TECHO MANUAL POR SALPICADURA DE CONCRETO	m2	75.95	1.31	99.49
03.01.13	<b>CONEXIONES INTRA DOMICILIARIAS RED DESAGUE</b>				<b>3,574.50</b>
03.01.13.01	SALIDA PVC P/VENTILACION Ø 2"	und	10.00	42.59	425.90
03.01.13.02	SALIDA PVC P/INODORO Ø 4"	und	10.00	15.58	155.80
03.01.13.03	SALIDA PVC P/SUMIDERO Ø 2"	und	10.00	22.57	225.70
03.01.13.04	SALIDA PVC P/RR Ø 2"	und	10.00	17.57	175.70
03.01.13.05	SALIDA PVC P/RR Ø 4"	und	10.00	34.26	342.60
03.01.13.06	SALIDA PVC P/UCHA Ø 2"	und	10.00	22.57	225.70
03.01.13.07	SALIDA PVC P/LAVAMANOS Ø 2"	und	10.00	57.94	579.40
03.01.13.08	SALIDA PVC P/LAVADERO MULTIUSO Ø 2"	und	10.00	9.72	97.20
03.01.13.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS DE RED INTERNA DESAGUE	und	10.00	134.65	1,346.50
03.01.14	<b>APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS</b>				<b>7,912.50</b>
03.01.14.01	LAVATORIO DE MANOS INC/ ACCESORIOS	pza	10.00	233.58	2,335.80
03.01.14.02	DUCHA CROMADA 1 LLAVE INCLUYE ACCESORIOS	u	10.00	132.62	1,326.20
03.01.14.03	INODORO TANQ. BAJO CON ACCESORIOS COMPLETOS	pza	10.00	338.51	3,385.10
03.01.14.04	GRIFO PARA LAVADERO	und	10.00	86.54	865.40
03.01.15	<b>CONEXIONES INTRA DOMICILIARIAS RED DE AGUA</b>				<b>2,976.00</b>
03.01.15.01	SALIDA PVC P/INODORO Ø1/2"	pto	10.00	13.57	135.70
03.01.15.02	SALIDA PVC P/UCHA Ø1/2"	pto	10.00	13.57	135.70
03.01.15.03	SALIDA PVC P/LAVATORIO Ø1/2"	pto	10.00	13.57	135.70
03.01.15.04	SALIDA PVC P/LAVADERO MULTIUSO Ø1/2"	pto	10.00	18.58	185.80
03.01.15.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS DE RED INTERNA AGUA	und	10.00	238.31	2,383.10
03.02	<b>LAVADERO MULTIUSO (10 UND)</b>				<b>6,451.62</b>
03.02.01	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE P/LAVADERO</b>				<b>1,463.16</b>
03.02.01.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 P/PEDESTAL DE LAVADERO EXTERIOR	m3	1.17	418.49	489.63

## Presupuesto

Presupuesto **0701114 CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO RURAL EN EL AMBITO DEL ANEXO SANGRAR, DISTRITO DE MARCAPOMACOCOA - PROVINCIA DE YAULI - DEPARTAMENTO DE JUNIN**

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPOMACOCOA** Costo al **19/05/2024**

Lugar **JUNIN - YAULI - MARCAPOMACOCOA**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA PEDESTAL	m2	17.40	55.95	973.53
03.02.02	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO P/LAVADERO</b>				<b>3,435.70</b>
03.02.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/LAVADERO	m3	2.38	584.16	1,390.30
03.02.02.02	ACERO ESTRU. TRABAJADO PARA ESTRUCTURAS (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	kg	90.97	7.88	716.84
03.02.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LAVADERO	m2	26.04	51.02	1,328.56
03.02.03	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS, MOLDURAS P/LAVADERO</b>				<b>862.76</b>
03.02.03.01	TARRAJEO EXTERIOR DE LAVADERO C/MORTERO 1:5X1.5CM ACABADO PULIDO C/OCRE	m2	31.64	24.62	778.98
03.02.03.02	EJECUCION DE BRUÑAS DE 1 x 1 CM P/LAVADERO EXTERIOR	m	29.50	2.84	83.78
03.02.04	<b>APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS</b>				<b>690.00</b>
03.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA LAVADERO EXTERIOR	jgo	10.00	69.00	690.00
03.03	<b>SISTEMA FAMILIAR - BIODIGESTOR (10 UND)</b>				<b>39,788.63</b>
03.03.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>770.62</b>
03.03.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO	m2	158.59	3.27	518.59
03.03.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m2	23.65	2.56	60.54
03.03.01.03	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DEL PROYECTO, PARA LINEAS-REDES	m	97.70	1.96	191.49
03.03.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>9,506.41</b>
03.03.02.01	EXCAVACION (MANUAL) EN T-NORMAL	m3	60.30	46.59	2,809.38
03.03.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN T-NORMAL	m2	21.23	15.95	338.62
03.03.02.03	RELLENO Y COMPACT. MANUAL C/MAT PROPIO SELECCIONADO	m3	14.25	45.73	651.65
03.03.02.04	EXCAVAC. ZANJA (PULSO) P/TUB. T - NORMAL DN 110 - 160 DE 0,61 - 1,00 m PROF.	m	97.70	16.30	1,592.51
03.03.02.05	REFINE Y NIVELACION ZANJA T. NORMAL PARA TUB. DN 110-160 PARA TODA PROF.	m	97.70	1.63	159.25
03.03.02.06	PRIMER RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB. T - NORMAL DN 110 - 160 DE 0.61 – 1.00 m PROF.	m	97.70	14.51	1,417.63
03.03.02.07	ACARREO DE DESMONTE A ZONA DE ACOPIO (D=30M)	m3	61.23	23.30	1,426.66
03.03.02.08	ELIMIN. DESMONTE (CARG+V) D<=5KM	m3	61.23	18.14	1,110.71
03.03.03	<b>OBRAS DE CONCRETO</b>				<b>2,110.49</b>
03.03.03.01	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 PARA SOLADOS Y/O SUB BASES	m3	0.25	384.16	96.04
03.03.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 P/TAPA PARA BIODIGESTOR	m3	1.13	488.96	552.52
03.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	23.02	51.30	1,180.93
03.03.03.04	ACERO FY=4200 KG/CM2 - TAPA DE BIODIGESTOR	kg	40.99	5.86	240.20
03.03.03.05	ACERO LISO 3/8" P/ASAS DE TAPA INCL. TUB. Ø1/2"	und	13.60	3.00	40.80
03.03.04	<b>CAJA DE REGISTRO</b>				<b>5,259.32</b>
03.03.04.01	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 PARA CAJA DE REGISTRO	m3	6.46	397.24	2,566.17
03.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	47.06	51.30	2,414.18
03.03.04.03	ACERO FY=4200 KG/CM2 - TAPA DE CAJA DE REGISTRO	kg	31.92	5.86	187.05
03.03.04.04	REJILLAS GALVANIZADAS N°8 P/CAJA DE REGISTRO L=0.40m	und	24.00	2.98	71.52
03.03.04.05	ACERO LISO 3/8" P/ASAS DE TAPA INCL. TUB. Ø1/2"	und	6.80	3.00	20.40
03.03.05	<b>CAMARA DE LODOS</b>				<b>4,959.15</b>
03.03.05.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 P/CAJA DE LODOS	m3	4.30	516.44	2,220.69
03.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	44.40	51.30	2,277.72
03.03.05.03	TAPA DE CONCRETO DE 0,65 x 0,65 E=0,05 M P/CÁMARA DE LODOS	und	10.00	5.90	59.00
03.03.05.04	ACERO LISO 3/8" P/ASAS DE TAPA INCL. TUB. Ø1/2"	und	3.40	3.00	10.20
03.03.05.05	ACERO FY=4200 KG/CM2 - TAPA DE CAJA DE LODOS	kg	62.72	5.69	356.88
03.03.05.06	FILTRO DE GRAVA Ø1" e=0.10m (PROV. COLC.)	m3	0.36	96.27	34.66
03.03.06	<b>EQUIPAMIENTO HIDRAULICO</b>				<b>16,550.95</b>
03.03.06.01	TUBERIA PVC-SAL NTP ISO 399.003 DN 2"	m	77.70	6.59	512.04
03.03.06.02	TUBERIA PVC-SAL NTP ISO 399.003 DN 4"	m	51.30	7.93	406.81
03.03.06.03	SUMINISTRO E INST. DE BIO DIGESTOR DE 600 LTS	u	10.00	1,563.21	15,632.10
03.03.07	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>443.35</b>

## Presupuesto

Presupuesto **0701114 CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO RURAL EN EL AMBITO DEL ANEXO SANGRAR, DISTRITO DE MARCAPOMACocha - PROVINCIA DE YAULI - DEPARTAMENTO DE JUNIN**

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPOMACocha** Costo al **19/05/2024**

Lugar **JUNIN - YAULI - MARCAPOMACocha**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.03.07.01	TARRAJEO PARA CAJA DE LODOS C/IMPERMEABILIZANTE MEZCLA C:A 1:2, E=1.5 CM	m2	15.60	28.42	443.35
03.03.08	<b>PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGUE</b>				<b>188.34</b>
03.03.08.01	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGUE	m	129.00	1.46	188.34
03.04	<b>SISTEMA FAMILIAR - POZO DE ABSORCION - TIPO I H= 2.00 m (3 UND)</b>				<b>6,471.61</b>
03.04.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>37.45</b>
03.04.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO	m2	6.03	3.27	19.72
03.04.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m2	6.03	2.94	17.73
03.04.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>1,571.60</b>
03.04.02.01	EXCAVACION (MANUAL) EN T-NORMAL	m3	15.32	46.59	713.76
03.04.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN T-NORMAL	m2	6.03	15.95	96.18
03.04.02.03	ACARREO DE DESMONTE A ZONA DE ACOPIO (D=30M)	m3	18.38	23.30	428.25
03.04.02.04	ELIMIN. DESMONTE (CARG+V) D<=5KM	m3	18.38	18.14	333.41
03.04.03	<b>OBRAS DE CONCRETO</b>				<b>1,342.03</b>
03.04.03.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 P/CIMIENTO CIRCULAR	m3	1.26	532.26	670.65
03.04.03.02	CONCRETO FC=175 KG/CM2 P/LOSA MACIZA	m3	0.28	532.26	149.03
03.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA MACIZA	m2	2.94	51.02	150.00
03.04.03.04	ACERO FY=4200 KG/CM2 - P/LOSA MACIZA	kg	18.77	7.70	144.53
03.04.03.05	TAPA DE CONCRETO DE 0.65 x 0.65 E=0.05 M P/POZO DE ABSORCION	m3	0.04	543.77	21.75
03.04.03.06	ENCOFRADO (I/HABILITACION DE MADERA) P/TAPA PARA POZO	m2	2.63	55.84	146.86
03.04.03.07	ACERO FY=4200 KG/CM2 - P/TAPA DE LOSA MACIZA	kg	7.69	7.70	59.21
03.04.04	<b>TABICERIA Y ALBAÑILERIA</b>				<b>2,147.19</b>
03.04.04.01	MURO DE LADRILLO PARA POZO DE PERCOLACION	m2	26.65	80.57	2,147.19
03.04.05	<b>MATERIAL FILTRANTE</b>				<b>740.53</b>
03.04.05.01	RELLENO DE GRAVA Ø 1" (PROV. COLC.) SEGÚN ESPECIFICACIONES	m3	4.91	150.82	740.53
03.04.06	<b>EQUIPAMIENTO HIDRAULICO</b>				<b>632.81</b>
03.04.06.01	<b>SUMINISTRO E INSTALACION</b>				<b>630.36</b>
03.04.06.01.01	CAJA DE REGISTRO DE 12"x24" C/TAPA DE CONCRETO	und	6.00	99.20	595.20
03.04.06.01.02	TUBERIA PVC-SAL NTP ISO 399.003 DN 2"	m	1.68	6.59	11.07
03.04.06.01.03	CODO 90° PVC SAL Ø2"	und	3.00	8.03	24.09
03.04.06.02	<b>PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGUE</b>				<b>2.45</b>
03.04.06.02.01	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGUE	m	1.68	1.46	2.45
03.05	<b>RED DE ALCANTARILLADO CONDOMINIAL (PARA 7 UBS)</b>				<b>32,522.39</b>
03.05.01	<b>SISTEMA DE REDES COLECTORAS</b>				<b>8,219.66</b>
03.05.01.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>357.94</b>
03.05.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DEL PROYECTO, PARA LINEAS-REDES	m	101.40	3.53	357.94
03.05.01.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>4,989.11</b>
03.05.01.02.01	EXCAVAC. ZANJA (PULSO) P/TUB. T - NORMAL DN 110 - 160 DE 0,61 - 1,00 m PROF.	m	101.40	16.30	1,652.82
03.05.01.02.02	REFINE Y NIVELACION ZANJA T. NORMAL PARA TUB. DN 110-160 PARA TODA PROF.	m	101.40	1.63	165.28
03.05.01.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON C/MAT PROPIO SELECCIONADO E=0.10 m., B=0.60 m.	m	101.40	2.51	254.51
03.05.01.02.04	PRIMER RELLENO Y COMPACT. MANUAL C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA E=0.30m., B=0.60m	m	101.40	6.53	662.14
03.05.01.02.05	SEGUNDO RELLENO Y COMPACT. MANUAL C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA E=0.60m., B=0.60m	m	101.40	19.58	1,985.41
03.05.01.02.06	ACARREO DE DESMONTE A ZONA DE ACOPIO (D=30M)	m3	6.49	23.30	151.22
03.05.01.02.07	ELIMIN. DESMONTE (CARG+V) D<=5KM	m3	6.49	18.14	117.73
03.05.01.03	<b>CONCRETO PARA PASE DE TUBERIA</b>				<b>186.53</b>
03.05.01.03.01	DADO DE CONCRETO FC 175 KG/CM2 (0.30x0.30x0.30)	m3	0.49	380.67	186.53
03.05.01.04	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC-UF ISO 4435</b>				<b>2,538.04</b>
03.05.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DN 110 ISO 4435	m	101.40	25.03	2,538.04
03.05.01.05	<b>PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGUE</b>				<b>148.04</b>



## Presupuesto

Presupuesto **0701114** **CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO RURAL EN EL AMBITO DEL ANEXO SANGRAR, DISTRITO DE MARCAPOMACOCOA - PROVINCIA DE YAULI - DEPARTAMENTO DE JUNIN**

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPOMACOCOA** Costo al **19/05/2024**

Lugar **JUNIN - YAULI - MARCAPOMACOCOA**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.05.01.05.01	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGUE	m	101.40	1.46	148.04
03.05.02	<b>BUZONETA D=0.60M, H=1.00M (09 UND)</b>				<b>15,064.64</b>
03.05.02.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>83.74</b>
03.05.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO	m2	20.43	3.27	66.81
03.05.02.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m2	5.76	2.94	16.93
03.05.02.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>2,560.67</b>
03.05.02.02.01	EXCAVACION (MANUAL) EN T-NORMAL	m3	25.54	46.59	1,189.91
03.05.02.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN T-NORMAL	m2	5.76	15.95	91.87
03.05.02.02.03	RELLENO Y COMPACT. MANUAL C/MAT PROPIO SELECCIONADO	m3	2.04	45.73	93.29
03.05.02.02.04	ACARREO DE DESMONTE A ZONA DE ACOPIO (D=30M)	m3	28.61	23.30	666.61
03.05.02.02.05	ELIMIN. DESMONTE (CARG+V) D<=5KM	m3	28.61	18.14	518.99
03.05.02.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>375.08</b>
03.05.02.03.01	SOLADO DE CONCRETO C:H 1:10, E=2"	m2	5.76	39.65	228.38
03.05.02.03.02	CONCRETO PARA MEDIA CAÑA F'C=175 KG/CM2	m3	0.34	431.46	146.70
03.05.02.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>8,709.22</b>
03.05.02.04.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2 P/MURO REFORZADO	m3	6.62	527.36	3,491.12
03.05.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MURO REFORZADO	m2	48.33	66.48	3,212.98
03.05.02.04.03	ACERO ESTRU. TRABAJADO PARA ESTRUCTURAS (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	kg	251.90	7.96	2,005.12
03.05.02.05	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>716.39</b>
03.05.02.05.01	SOLAQUEO INTERIOR DE MURO P/BUZONES	m2	16.92	42.34	716.39
03.05.02.06	<b>VARIOS</b>				<b>2,619.54</b>
03.05.02.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE CONCRETO CON MARCO DE FIERRO FUNDIDO	und	9.00	263.08	2,367.72
03.05.02.06.02	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESIÓN)	u	9.00	27.98	251.82
03.05.03	<b>CAJA DE DISTRIBUCION (01 UND)</b>				<b>2,766.48</b>
03.05.03.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>8.94</b>
03.05.03.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO	m2	1.44	3.27	4.71
03.05.03.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m2	1.44	2.94	4.23
03.05.03.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>169.27</b>
03.05.03.02.01	EXCAVACION (MANUAL) EN T-NORMAL	m3	1.51	46.59	70.35
03.05.03.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN T-NORMAL	m2	1.44	15.95	22.97
03.05.03.02.03	RELLENO Y COMPACT. MANUAL C/MAT PROPIO SELECCIONADO	m3	0.22	45.73	10.06
03.05.03.02.04	ACARREO DE DESMONTE A ZONA DE ACOPIO (D=30M)	m3	1.59	23.30	37.05
03.05.03.02.05	ELIMIN. DESMONTE (CARG+V) D<=5KM	m3	1.59	18.14	28.84
03.05.03.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>57.10</b>
03.05.03.03.01	SOLADO DE CONCRETO C:H 1:10, E=2"	m2	1.44	39.65	57.10
03.05.03.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>1,055.27</b>
03.05.03.04.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2 P/MURO REFORZADO	m3	0.35	527.36	184.58
03.05.03.04.02	ACERO ESTRU. TRABAJADO PARA ESTRUCTURAS (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	kg	35.22	7.96	280.35
03.05.03.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MURO REFORZADO	m2	8.88	66.48	590.34
03.05.03.05	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>492.01</b>
03.05.03.05.01	TARRAJEO P/ESTRUCTURA HIDRAULICA, e=1.5cm (CEMENTO PI)	m2	4.88	46.30	225.94
03.05.03.05.02	TARRAJEO C/ IMPERMEABILIZANTE, e=1.5cm (CEMENTO PI)	m2	5.10	52.17	266.07
03.05.03.06	<b>PINTURA</b>				<b>188.51</b>
03.05.03.06.01	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 MANOS, EN ESTRUCTURAS EXTERIORES	m2	4.88	38.63	188.51
03.05.03.07	<b>VARIOS</b>				<b>795.38</b>
03.05.03.07.01	PLANCHA DE PVC e=1/2" (0.25X0.15 MX0.01 M), SEGÚN DISEÑO	und	3.00	251.80	755.40
03.05.03.07.02	ACERO LISO 3/8" P/ASAS DE TAPA INCL. TUB. Ø1/2"	und	4.00	3.00	12.00
03.05.03.07.03	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESIÓN)	u	1.00	27.98	27.98
03.05.04	<b>POZO DE ABSORCION - TIPO I H= 2.00 m (03 UND) EN RED CONDOMINIAL</b>				<b>6,471.61</b>

## Presupuesto

Presupuesto **0701114 CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO RURAL EN EL AMBITO DEL ANEXO SANGRAR, DISTRITO DE MARCAPOMACocha - PROVINCIA DE YAULI - DEPARTAMENTO DE JUNIN**

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPOMACocha** Costo al **19/05/2024**

Lugar **JUNIN - YAULI - MARCAPOMACocha**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.05.04.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>37.45</b>
03.05.04.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO	m2	6.03	3.27	19.72
03.05.04.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m2	6.03	2.94	17.73
03.05.04.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>1,571.60</b>
03.05.04.02.01	EXCAVACION (MANUAL) EN T-NORMAL	m3	15.32	46.59	713.76
03.05.04.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN T-NORMAL	m2	6.03	15.95	96.18
03.05.04.02.03	ACARREO DE DESMONTE A ZONA DE ACOPIO (D=30M)	m3	18.38	23.30	428.25
03.05.04.02.04	ELIMIN. DESMONTE (CARG+V) D<=5KM	m3	18.38	18.14	333.41
03.05.04.03	<b>OBRAS DE CONCRETO</b>				<b>1,342.03</b>
03.05.04.03.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 P/CIMIENTO CIRCULAR	m3	1.26	532.26	670.65
03.05.04.03.02	CONCRETO FC=175 KG/CM2 P/LOSA MACIZA	m3	0.28	532.26	149.03
03.05.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA MACIZA	m2	2.94	51.02	150.00
03.05.04.03.04	ACERO FY=4200 KG/CM2 - P/LOSA MACIZA	kg	18.77	7.70	144.53
03.05.04.03.05	TAPA DE CONCRETO DE 0,65 x 0,65 E=0,05 M P/POZO DE ABSORCION	m3	0.04	543.77	21.75
03.05.04.03.06	ENCOFRADO (I/HABILITACION DE MADERA) P/TAPA PARA POZO	m2	2.63	55.84	146.86
03.05.04.03.07	ACERO FY=4200 KG/CM2 - P/TAPA DE LOSA MACIZA	kg	7.69	7.70	59.21
03.05.04.04	<b>TABQUERIA Y ALBAÑILERIA</b>				<b>2,147.19</b>
03.05.04.04.01	MURO DE LADRILLO PARA POZO DE PERCOLACION	m2	26.65	80.57	2,147.19
03.05.04.05	<b>MATERIAL FILTRANTE</b>				<b>740.53</b>
03.05.04.05.01	RELLENO DE GRAVA Ø 1" (PROV. COLC.) SEGÚN ESPECIFICACIONES	m3	4.91	150.82	740.53
03.05.04.06	<b>EQUIPAMIENTO HIDRAULICO</b>				<b>632.81</b>
03.05.04.06.01	<b>SUMINISTRO E INSTALACION</b>				<b>630.36</b>
03.05.04.06.01.01	CAJA DE REGISTRO DE 12"X24" C/TAPA DE CONCRETO	und	6.00	99.20	595.20
03.05.04.06.01.02	TUBERIA PVC-SAL NTP ISO 399.003 DN 2"	m	1.68	6.59	11.07
03.05.04.06.01.03	CODO 90° PVC SAL Ø2"	und	3.00	8.03	24.09
03.05.04.06.02	<b>PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGUE</b>				<b>2.45</b>
03.05.04.06.02.01	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGUE	m	1.68	1.46	2.45
04	<b>CAPACITACION EN EDUCACION SANITARIA Y GESTION DEL SERVICIO</b>				<b>10,084.22</b>
04.01	<b>PLAN DE GESTION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO</b>				<b>7,335.13</b>
04.01.01	<b>ACTIVIDADES DE ADMINISTRACION</b>				<b>989.94</b>
04.01.01.01	DIAGNÓSTICO DE LA ORGANIZACIÓN COMUNAL JASS (SISTEMATIZACIÓN DE RESULTADOS)	ACT	1.00	24.00	24.00
04.01.01.02	ASAMBLEA GENERAL DE CONSTITUCION Y/O ADECUACION DE LA ORGANIZACION COMUNAL PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO/APROBACION DEL ESTATUTO Y CONFORMACION DEL COMITE ELECTORAL PARA EL PROCESO DE ELECCION DE CONSEJO DIRECTIVO Y EL/LA FISCAL	ASA	1.00	534.60	534.60
04.01.01.03	ASAMBLEA GENERAL DE APROBACION DEL PADRON DE ASOCIADOS/REGLAMENTO PARA EL PROCESO ELECTORAL Y ELECCION DEL CONSEJO DIRECTIVO Y EL/LA FISCAL DE LA ORGANIZACION COMUNAL	ASA	1.00	392.45	392.45
04.01.01.04	TALLER: REGLAMENTO DE LA PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO DE LA ORGANIZACION COMUNAL. Y FORMULACION DEL PLAN OPERATIVO ANUAL (POA), PRESUPUESTO ANUAL (PA) Y CUOTA DE LA ORGANIZACION COMUNAL	TLL	1.00	38.89	38.89
04.01.02	<b>ACTIVIDADES DE OPERACION Y MANTENIMIENTO</b>				<b>6,345.19</b>
04.01.02.01	SESION EDUCATIVA: OPERACION Y MANTENIMIENTO DE LA UNIDAD BASICA DE SANEAMIENTO (TEORICO Y PRACTICO)	SES	1.00	685.46	685.46
04.01.02.02	VISITA GUIADA: IDENTIFICACION DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE-SAP (PARTES Y FUNCIONES)	ACT	1.00	815.16	815.16
04.01.02.03	SESION PRACTICA: OPERACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TODOS LOS COMPONENTES)	SES	1.00	874.41	874.41
04.01.02.04	TALLER: SISTEMA DE CLORACION DE AGUA Y FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE CLORACION (TEORICO Y PRACTICO)	TLL	1.00	1,679.33	1,679.33
04.01.02.05	SESION EDUCATIVA: ADECUACION Y/O FORMULACION DEL PLAN DE ACCION DE OPERACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO	SES	1.00	577.97	577.97
04.01.02.06	TALLER: ARMADO, ELABORACION DE ACCESORIOS Y PRACTICA DE REPARACION DE TUBERIAS	TLL	1.00	590.80	590.80

## Presupuesto

Presupuesto **0701114 CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO RURAL EN EL AMBITO DEL ANEXO SANGRAR, DISTRITO DE MARCAPOMACCOCHA - PROVINCIA DE YAULI - DEPARTAMENTO DE JUNIN**

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPOMACCOCHA** Costo al **19/05/2024**

Lugar **JUNIN - YAULI - MARCAPOMACCOCHA**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.01.02.07	TALLER: CONEXIONES DOMICILIARIAS, INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO	TLL	1.00	543.40	543.40
04.01.02.08	ADECUACION PEDAGOGICA, DISEÑO E IMPRESION DEL MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO IMPLEMENTADO PARA EL PROYECTO	ASIST	1.00	578.66	578.66
04.02	<b>PLAN DE EDUCACION SANITARIA</b>				<b>2,749.09</b>
04.02.01	ASAMBLEA INFORMATIVA DE INICIO DE OBRA: COMPONENTES DEL PROYECTO, CARACTERISTICAS DE LA OPCION TECNICA DEL SISTEMA DE AGUA Y SANEAMIENTO A CONSTRUIRSE	ASA	1.00	803.00	803.00
04.02.02	DIAGNÓSTICO INICIAL A LAS FAMILIAS EN EDUCACION SANTIARIAS	Diagn.	1.00	313.93	313.93
04.02.03	SESION DE CAPACITACION 01: IMPORTANCIA DEL AGUA PARA LA SALUD	SES	1.00	556.03	556.03
04.02.04	SESIÓN DEMOSTRATIVA 01: DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETA, OPERACION Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO (UBS)	SES	1.00	1,021.09	1,021.09
04.02.05	INFORME FINAL DEL COMPONENTE SOCIAL	INF	1.00	55.04	55.04
05	<b>MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL PARA LA OBRA</b>				<b>3,744.05</b>
05.01	<b>PREVENCION, MITIGACION Y MANEJO DE RESIDUOS</b>				<b>2,652.64</b>
05.01.01	ADQUISICION Y COLOCACION DE CINTA DE SEGURIDAD	u	1.00	41.40	41.40
05.01.02	ADQUISICION DE PARANTE PERIMETRICO	und	5.00	17.00	85.00
05.01.03	RECIPIENTES PARA RESIDUOS SOLIDOS	u	6.00	70.00	420.00
05.01.04	CONSTRUCCION DE LETRINAS DE HOYO SECO	und	1.00	2,016.24	2,016.24
05.01.05	INSTALACION DE LETREROS AMBIENTALES	und	1.00	90.00	90.00
05.02	<b>PLAN DE MONITOREO</b>				<b>608.47</b>
05.02.01	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA (INC.MOV Y VIATICOS)	und	1.00	608.47	608.47
05.03	<b>ABANDONO DE OBRA</b>				<b>482.94</b>
05.03.01	CIERRE DE LETRINAS DE HOYO SECO	und	1.00	274.94	274.94
05.03.02	RESTAURACION DE AREA AFECTADA POR BOTADEROS - AREA OCUPADA POR MAQUINARIA	m2	10.00	7.73	77.30
05.03.03	REPOSICION DE COBERTURA VEGETAL	m2	10.00	13.07	130.70
06	<b>PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO</b>				<b>18,000.00</b>
06.01	<b>PLAN DE MONITOREO</b>				<b>18,000.00</b>
06.01.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO (MONITOREO 3 MESES, INCLUYE INFORME FINAL Y APROBACION DE LA DDCJUN/MC)	glb	1.00	18,000.00	18,000.00
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>568,545.64</b>
	<b>GASTOS GENERALES 17.00%</b>				<b>96,674.49</b>
	<b>UTILIDAD 7%</b>				<b>39,798.19</b>
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>705,018.32</b>
	<b>IMPUESTO (IGV) 18%</b>				<b>126,903.30</b>
	<b>VALOR REFERENCIAL</b>				<b>831,921.62</b>
	<b>SUPERVISION Y LIQUIDACION DE OBRA (7.89%)</b>				<b>65,685.00</b>
	<b>ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO</b>				<b>38,500.00</b>
	<b>GESTION DEL PROYECTO</b>				<b>41,255.00</b>
	<b>COSTO TOTAL DE INVERSION</b>				<b>977,361.62</b>