

## Presupuesto

Presupuesto	1101002	"AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CENTRO POBLADO DE SAN LORENZO DE TAMARA - DISTRITO DE OMAS,PROVINCIA DE YAUYOS - LIMA"		
Subpresupuesto	001	"AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CENTRO POBLADO DE SAN LORENZO DE TAMARA - DISTRITO DE OMAS,PROVINCIA DE YAUYOS - LIMA"		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OMAS		Costo al	04/05/2023
Lugar	LIMA - YAUYOS - OMAS			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>141,799.64</b>
01.01	<b>CARTEL DE OBRA</b>				<b>1,039.54</b>
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA	GLB	1.00	1,039.54	1,039.54
01.02	<b>ALQUILER DE ALMACEN DE OBRA</b>				<b>4,500.00</b>
01.02.01	ALQUILER DE ALMACEN DE OBRA INC/OFICINA DE RESIDENTE	GLB	1.00	4,500.00	4,500.00
01.03	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL</b>				<b>136,260.10</b>
01.03.01	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00	97,785.00	97,785.00
01.03.02	FLETE RURAL	GLB	1.00	38,475.10	38,475.10
02	<b>SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE</b>				<b>1,287,887.91</b>
02.01	<b>CAPTACION DE AGUA</b>				<b>13,945.91</b>
02.01.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>91.44</b>
02.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO ANUAL	m2	23.63	0.61	14.41
02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	23.63	3.26	77.03
02.01.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>1,333.83</b>
02.01.02.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS</b>				<b>540.05</b>
02.01.02.01.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	7.58	40.05	303.58
02.01.02.01.02	REFINE Y NIVELACION INTERIOR Y APISONADO MANUAL	m2	10.21	2.34	23.89
02.01.02.01.03	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE	m3	9.10	23.36	212.58
02.01.02.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE</b>				<b>793.78</b>
02.01.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJA, PARA TUBERIA APROM 0.60 M, h=1.00m, TERRENO NORMAL MANUAL	m	12.00	11.01	132.12
02.01.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS	m	12.00	4.20	50.40
02.01.02.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERÍAS	m	12.00	18.53	222.36
02.01.02.02.04	RELLENO DE ZANJAS APISONADO CON MATERIAL PROPIO EN CAPAS DE 0.20 M.	m3	7.20	39.71	285.91
02.01.02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DIST = 30 MTS	m3	11.52	8.94	102.99
02.01.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>1,897.85</b>
02.01.03.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	0.18	396.46	71.36
02.01.03.02	CONCRETO FC= 140 KG/CM2 ZANJA DE CORONACION	m3	0.68	287.91	195.78
02.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	9.60	40.74	391.10
02.01.03.04	CONCRETO FC= 140 KG/CM2 LOSA DE TECHO	m3	0.72	290.91	209.46
02.01.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	6.14	40.74	250.14
02.01.03.06	DADO DE CONCRETO Fc= 140 kg/cm2 (0.30X0.20X0.20m)	und	1.00	90.25	90.25
02.01.03.07	ASENTADODE PIEDRA FC=140KG/CM2 + 30 % PM.	m3	0.25	224.00	56.00
02.01.03.08	CONCRETO FC=140 KG/CM2 +30% PM.P/RELLENO	m3	2.05	309.15	633.76
02.01.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>2,493.49</b>
02.01.04.01	<b>MUROS REFORZADOS</b>				<b>966.85</b>
02.01.04.01.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2 PARA MUROS REFORZADOS	m3	0.82	396.47	325.11
02.01.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS REFORZADOS L. SECADO	m2	11.29	40.87	461.42
02.01.04.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	32.20	5.60	180.32
02.01.04.02	<b>CAMARA HUMEDA</b>				<b>161.31</b>
02.01.04.02.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2 PARA LOSAS DE FONDO	m3	0.27	396.47	107.05
02.01.04.02.02	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	9.69	5.60	54.26
02.01.04.03	<b>MURO REFORZADO</b>				<b>767.62</b>
02.01.04.03.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2 PARA MUROS REFORZADOS	m3	0.60	396.47	237.88
02.01.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS REFORZADOS	m2	7.70	40.87	314.70
02.01.04.03.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	38.40	5.60	215.04
02.01.04.04	<b>LOSA DE TECHO</b>				<b>157.16</b>
02.01.04.04.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2. PARA LOSA TECHO CAMARA	m3	0.10	395.80	39.58
02.01.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSAS DE TECHO DE CAMARA	m2	2.24	40.44	90.59
02.01.04.04.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	4.82	5.60	26.99

## Presupuesto

Presupuesto 1101002 "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CENTRO POBLADO DE SAN LORENZO DE TAMARA - DISTRITO DE OMAS, PROVINCIA DE YAUYES - LIMA"

Subpresupuesto 001 "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CENTRO POBLADO DE SAN LORENZO DE TAMARA - DISTRITO DE OMAS, PROVINCIA DE YAUYES - LIMA"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OMAS Costo al 04/05/2023

Lugar LIMA - YAUYES - OMAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.04.05	<b>CAMARA SECA</b>				<b>92.53</b>
02.01.04.05.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2 PARA LOSAS DE FONDO	m3	0.14	396.47	55.51
02.01.04.05.02	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	6.61	5.60	37.02
02.01.04.06	<b>MURO REFORZADO</b>				<b>258.29</b>
02.01.04.06.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2 PARA MUROS REFORZADOS	m3	0.17	396.47	67.40
02.01.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS REFORZADOS	m2	3.48	40.87	142.23
02.01.04.06.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	8.69	5.60	48.66
02.01.04.07	<b>LOSA DE TECHO</b>				<b>89.73</b>
02.01.04.07.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2 PARA LOSA TECHO CAMARA	m3	0.04	395.80	15.83
02.01.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSAS DE TECHO DE CAMARA	m2	1.16	40.44	46.91
02.01.04.07.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	4.82	5.60	26.99
02.01.05	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>695.13</b>
02.01.05.01	TARRAJEO INTERIORES(MORTERO 1:5)	m2	2.48	31.02	76.93
02.01.05.02	TARRAJEO EXTERIOR C/MORTERO 1:5, E=1.0 CM	m2	16.87	26.58	448.40
02.01.05.03	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES MEZCLA 1:2, E=2cm	m2	5.04	33.69	169.80
02.01.06	<b>FILTROS</b>				<b>252.17</b>
02.01.06.01	FILTRO PARA CAPTACION - GRAVA 3/4" A 1"	m3	1.35	151.91	205.08
02.01.06.02	FILTRO PARA CAPTACION - GRAVA 1 1/2" A 2"	m3	0.31	151.91	47.09
02.01.07	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS</b>				<b>490.09</b>
02.01.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE F" G° ISO 85 SERIE I (ESTÁNDAR) Ø 2"	m	1.40	182.58	255.61
02.01.07.02	SUMINISTRO E INST. TUBERIA DE PVC DN 2 1/2"	m	12.00	19.54	234.48
02.01.08	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS Y VALVULAS</b>				<b>911.74</b>
02.01.08.01	UNION ROSCADO DE F" G° DE 1"	und	2.00	76.62	153.24
02.01.08.02	CANASTILLA DE BRONCE DE 2"	und	1.00	109.15	109.15
02.01.08.03	UNION UNIVERSAL F" G° DE 1"	und	2.00	66.35	132.70
02.01.08.04	BRIDA ROMPE AGUA DE 1"	und	2.00	51.62	103.24
02.01.08.05	CONO DE REBOSE PVC DE 2"	und	1.00	32.94	32.94
02.01.08.06	ALVULA COMPUERTA DE CIERRE ESFERICO C/MANILLO Ø 1"	und	1.00	255.53	255.53
02.01.08.07	CODO 90° DE PVC DN 1 1/2"	und	1.00	36.46	36.46
02.01.08.08	UNION SP PVC Ø1 1/2"	und	2.00	44.24	88.48
02.01.09	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				<b>264.90</b>
02.01.09.01	TAPA METALICA DE 0.80M X 0.80M X 1/8"	und	2.00	132.45	264.90
02.01.10	<b>PINTURA</b>				<b>592.81</b>
02.01.10.01	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES	m2	16.87	35.14	592.81
02.01.11	<b>CERCO PERIMETRICO DE CAPTACION</b>				<b>4,922.46</b>
02.01.11.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>28.84</b>
02.01.11.01.01	EXCAVACION MANUAL	m3	0.72	40.05	28.84
02.01.11.02	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>154.92</b>
02.01.11.02.01	CONCRETO 1:10 +30% P.G. PARA POSTE DE CERCO	m3	0.75	206.56	154.92
02.01.11.03	<b>PLANTADO DE POSTES</b>				<b>1,794.60</b>
02.01.11.03.01	POSTES METALICO	und	9.00	199.40	1,794.60
02.01.11.04	<b>CERCO DE MALLA METALICA</b>				<b>2,629.88</b>
02.01.11.04.01	MALLA METALICA	m2	39.98	65.78	2,629.88
02.01.11.05	<b>PUERTA DE INGRESO</b>				<b>314.22</b>
02.01.11.05.01	PUERTA PARA CERCO PERIMETRICO DE 0.90X2.50M.	und	1.00	314.22	314.22
02.02	<b>LINEA DE CONDUCCION</b>				<b>831,890.88</b>
02.02.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>28,440.00</b>
02.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO ANUAL	m2	15,712.71	0.61	9,584.75
02.02.01.02	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO	m	15,712.71	1.20	18,855.25



## Presupuesto

Presupuesto	1101002	"AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CENTRO POBLADO DE SAN LORENZO DE TAMARA - DISTRITO DE OMAS, PROVINCIA DE YAUYOS - LIMA"
Subpresupuesto	001	"AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CENTRO POBLADO DE SAN LORENZO DE TAMARA - DISTRITO DE OMAS, PROVINCIA DE YAUYOS - LIMA"
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OMAS	Costo al
Lugar	LIMA - YAUYOS - OMAS	04/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>423,396.59</b>
02.02.02.01	EXCAVACIÓN A PULSO DE ZANJA DE 0.40x0.60 m. EN T.N.	m	14,371.41	9.85	141,558.39
02.02.02.02	ESCARIFICADO MANUAL EN LINEA DE CONDUCCION B=0.50 m. DE T.R.	m2	670.65	29.20	19,582.98
02.02.02.03	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m. T.N.	m	14,371.41	4.28	61,509.63
02.02.02.04	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO E=0.10 m., B=0.40 m.	m	15,712.71	3.65	57,351.39
02.02.02.05	RELLENO Y COMPACTACION CAPAS 0.30mt H=1.00m C/MAT. ZAR. LUGAR.	m	15,712.71	9.01	141,571.52
02.02.02.06	ELIMINACION MANUAL DE MAT. EXCEDENTE DE ZANJA EN T.N. DE 0.40x0.60 m. (Dm=30 m)	m	785.64	2.32	1,822.68
02.02.03	<b>SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC UF ISO 1452 PN 10</b>				<b>369,773.12</b>
02.02.03.01	SUMINISTRO E INST. TUBERIA DE HDPE Ø 2 1/2"	m	1,341.30	40.08	53,759.30
02.02.03.02	SUMINISTRO E INST. TUBERIA DE PVC DN 2 1/2"	m	14,371.41	19.54	280,817.35
02.02.03.03	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIAS	m	15,712.71	2.24	35,196.47
02.02.04	<b>ACCESORIOS</b>				<b>10,281.17</b>
02.02.04.01	CODO 45° DE PVC DN 2 1/2"	und	47.00	36.46	1,713.62
02.02.04.02	CODO 90° DE PVC DN 2 1/2"	und	4.00	36.46	145.84
02.02.04.03	CODO 11.25° DE PVC DN 2 1/2"	und	30.00	36.46	1,093.80
02.02.04.04	CODO 22.5° DE PVC DN 2 1/2"	und	40.00	36.46	1,458.40
02.02.04.05	SUMINISTRO E INST. DE ADAPTADOR DE HDPE A PVC Ø2 1/2"	und	3.00	81.21	243.63
02.02.04.06	INSTALACIONES DE ACCESORIOS DE PVC	und	124.00	45.37	5,625.88
02.03	<b>CAMARA ROMPE PRESION CRP-6 (26 UND)</b>				<b>66,269.22</b>
02.03.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>629.96</b>
02.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	95.16	1.92	182.71
02.03.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	95.16	4.70	447.25
02.03.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>5,801.96</b>
02.03.02.01	EXCAVACION MANUAL DEL TERRENO	m3	76.13	40.05	3,049.01
02.03.02.02	REFINE Y NIVELACION Y COMPACTACION CON EQUIPO	m2	85.02	4.83	410.65
02.03.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	59.32	8.49	503.63
02.03.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	78.71	23.36	1,838.67
02.03.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>1,970.45</b>
02.03.03.01	CONCRETO FC=100 KG/CM2 PARA SOLADOS	m3	5.38	275.94	1,484.56
02.03.03.02	CONCRETO FC= 140 KG/CM2 PARA DADOS	m3	0.65	316.94	206.01
02.03.03.03	EMBOQUILLADO DE PIEDRA Y MORTERO	m2	1.30	206.31	268.20
02.03.03.04	PIEDRA CHANCADA 1/2" PARA SUMIDERO	m3	0.12	97.34	11.68
02.03.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>28,123.16</b>
02.03.04.01	CONCRETO FC= 210 KG/CM2 PARA CAMARA	m3	28.91	396.80	11,471.49
02.03.04.02	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	1,122.68	5.60	6,287.01
02.03.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CAMARA	m2	254.41	40.74	10,364.66
02.03.05	<b>TARRAJEO</b>				<b>5,360.14</b>
02.03.05.01	TARRAJEO EN EXTERIORES (MORTERO 1:5)	m2	91.00	23.48	2,136.68
02.03.05.02	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES MEZCLA 1:2, E=2cm	m2	95.68	33.69	3,223.46
02.03.06	<b>SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC UF ISO 1452 PN 10</b>				<b>3,791.79</b>
02.03.06.01	SUMINISTRO E INST. TUBERIA DE PVC DN 2 1/2"	m	31.20	19.54	609.65
02.03.06.02	TUBERIA Fo Go PARA VENTILACION	m	26.00	122.39	3,182.14
02.03.07	<b>ACCESORIOS</b>				<b>5,636.02</b>
02.03.07.01	CONO DE REBOSE 2 1/2" x 4"	und	26.00	18.08	470.08
02.03.07.02	CODO DE F" G" DE 2 1/2"x90°	und	52.00	44.89	2,334.28
02.03.07.03	CANASTILLA DE PVC DN=2 1/2"	und	26.00	35.99	935.74
02.03.07.04	CODO 90° DE PVC DN 2 1/2"	und	52.00	36.46	1,895.92
02.03.08	<b>VALVULAS</b>				<b>4,162.34</b>
02.03.08.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 2 1/2"	und	26.00	160.09	4,162.34





## Presupuesto

Presupuesto	1101002	"AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CENTRO POBLADO DE SAN LORENZO DE TAMARA - DISTRITO DE OMAS, PROVINCIA DE YAUYOS - LIMA"
Subpresupuesto	001	"AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CENTRO POBLADO DE SAN LORENZO DE TAMARA - DISTRITO DE OMAS, PROVINCIA DE YAUYOS - LIMA"
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OMAS	Costo al
Lugar	LIMA - YAUYOS - OMAS	04/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.09	TAPA METALICA				5,977.40
02.03.09.01	TAPA METALICA DE 0.45M X 0.36M X 1/8"	und	26.00	107.45	2,793.70
02.03.09.02	TAPA METALICA DE 0.73M X 0.73M X 1/8"	und	26.00	122.45	3,183.70
02.03.10	PINTURA				4,816.00
02.03.10.01	PINTURA ESMALTE PARA TAPAS METALICAS	m2	58.69	23.26	1,365.13
02.03.10.02	PINTURA ESMALTE 02 MANOS	m2	142.48	24.22	3,450.87
02.04	VALVULA DE AIRE MANUAL (16 UND)				25,813.63
02.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				72.09
02.04.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	10.24	2.34	23.96
02.04.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	10.24	4.70	48.13
02.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				552.77
02.04.02.01	EXCAVACION MANUAL DEL TERRENO	m3	11.20	40.05	448.56
02.04.02.02	REFINE Y NIVELACION Y COMPACTACION	m2	16.00	5.68	90.88
02.04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DIST = 30 MTS	m3	0.56	23.81	13.33
02.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				4,611.52
02.04.03.01	CONCRETO FC=100 KG/CM2 PARA SOLADOS	m3	16.00	275.94	4,415.04
02.04.03.02	CONCRETO FC= 140 KG/CM2 PARA DADOS	m3	0.58	316.94	183.83
02.04.03.03	PIEDRA CHANCADA 1/2" PARA SUMIDERO	m3	0.13	97.34	12.65
02.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				8,735.33
02.04.04.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2 PARA CAJA	m3	6.14	395.05	2,425.61
02.04.04.02	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	438.10	5.60	2,453.36
02.04.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CAJA	m2	95.36	40.44	3,856.36
02.04.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				968.76
02.04.05.01	TARRAJEO EN EXTERIORES (MORTERO 1:5)	m2	4.00	23.48	93.92
02.04.05.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTES MEZCLA 1:2, E=2cm	m2	26.24	33.34	874.84
02.04.06	PINTURA				714.56
02.04.06.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURAS	m2	28.48	25.09	714.56
02.04.07	CARPINTERIA METALICA				3,504.96
02.04.07.01	TAPA METALICA DE 0.60M X 0.60M X 1/8"	und	16.00	219.06	3,504.96
02.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				508.04
02.04.08.01	SUMINISTRO E INST. TUBERIA DE PVC DN 2 1/2"	m	26.00	19.54	508.04
02.04.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS Y VALVULAS				6,145.60
02.04.09.01	CODO 90° DE PVC DN 2 1/2"	und	48.00	36.46	1,750.08
02.04.09.02	TEE PVC-UF DN 75 MM	und	16.00	36.45	583.20
02.04.09.03	UNION UNIVERSAL DE PVC 2 1/2"	und	16.00	25.05	400.80
02.04.09.04	TAPON PVC SAP 2 1/2"	und	16.00	16.41	262.56
02.04.09.05	NIPLE CON ROSCA PVC 2 1/2" x 2 1/2"	und	16.00	25.48	407.68
02.04.09.06	NIPLE SIN ROSCA PVC 2 1/2"	und	16.00	25.48	407.68
02.04.09.07	REDUCCION PVC SAP 2 1/2" a 2"	und	16.00	16.73	267.68
02.04.09.08	NIPLE SIN ROSCA PVC 2"	und	16.00	21.48	343.68
02.04.09.09	VALVULA COMPUERTA DE 2 1/2"	und	16.00	107.64	1,722.24
02.05	VALVULA DE PURGA (21 UND)				24,725.16
02.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				243.90
02.05.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	27.30	1.92	52.42
02.05.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	40.74	4.70	191.48
02.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,305.25
02.05.02.01	EXCAVACION MANUAL DEL TERRENO	m3	20.16	40.05	807.41
02.05.02.02	REFINE Y NIVELACION Y COMPACTACION	m2	29.61	5.68	168.18
02.05.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	m3	4.03	23.49	94.66
02.05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DIST = 30 MTS	m3	9.87	23.81	235.00



## Presupuesto

Presupuesto	1101002	"AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CENTRO POBLADO DE SAN LORENZO DE TAMARA - DISTRITO DE OMAS, PROVINCIA DE YAUYOS - LIMA"
Subpresupuesto	001	"AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CENTRO POBLADO DE SAN LORENZO DE TAMARA - DISTRITO DE OMAS, PROVINCIA DE YAUYOS - LIMA"
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OMAS	Costo al
Lugar	LIMA - YAUYOS - OMAS	04/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				941.98
02.05.03.01	CONCRETO FC=100 KG/CM2 PARA SOLADOS	m3	2.10	275.94	579.47
02.05.03.02	CONCRETO FC= 140 KG/CM2 PARA DADOS	m3	0.76	316.94	240.87
02.05.03.03	EMBOQUILLADO DE PIEDRA Y MORTERO	m2	0.53	206.31	109.34
02.05.03.04	GRAVA DMAX=1"	m3	0.17	72.34	12.30
02.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				8,729.64
02.05.04.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2. PARA CAJA	m3	6.72	395.05	2,654.74
02.05.04.02	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	353.85	5.60	1,981.56
02.05.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CAJA	m2	101.22	40.44	4,093.34
02.05.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				1,081.97
02.05.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTES MEZCLA 1:2, E=2cm	m2	27.72	33.34	924.18
02.05.05.02	TARRAJEO EN EXTERIORES (MORTERO 1:5)	m2	6.72	23.48	157.79
02.05.06	CARPINTERIA METALICA				4,600.26
02.05.06.01	TAPA METALICA DE 0.60M X 0.60M X 1/8"	und	21.00	219.06	4,600.26
02.05.07	PINTURA				1,369.91
02.05.07.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURAS	m2	54.60	25.09	1,369.91
02.05.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				410.34
02.05.08.01	SUMINISTRO E INST. TUBERIA DE PVC DN 2 1/2"	m	21.00	19.54	410.34
02.05.09	SUMINISTRO E INST. DE VALVULAS Y ACCESORIOS				6,041.91
02.05.09.01	CODO 90° DE PVC DN 2 1/2"	und	42.00	36.46	1,531.32
02.05.09.02	Niple PVC Ø = 2 1/2" x 2"	und	21.00	25.48	535.08
02.05.09.03	TEE PVC 2 1/2" x 2 1/2"	und	21.00	32.91	691.11
02.05.09.04	UNION UNIVERSAL DE PVC 2 1/2"	und	21.00	25.05	526.05
02.05.09.05	VALVULA COMPUERTA DE 2 1/2"	und	21.00	107.64	2,260.44
02.05.09.06	TAPON PVC 2 1/2" CON PERFORACION	und	21.00	23.71	497.91
02.06	PASE AEREO L=60 ML(1 UND)				50,846.23
02.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,321.19
02.06.01.01	EXCAVACION MANUAL DEL TERRENO	m3	25.23	40.05	1,010.46
02.06.01.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	4.16	8.49	35.32
02.06.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	11.79	23.36	275.41
02.06.02	CONCRETO SIMPLE				2,832.79
02.06.02.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	m2	2.08	290.69	604.64
02.06.02.02	CONCRETO CICLOPEOFC=140 KG/CM2 + 60 % PG.	m3	10.80	206.31	2,228.15
02.06.03	CONCRETO ARMADO				9,127.51
02.06.03.01	CONCRETO EN ZAPATAS FC=210 KG/CM2	m3	7.94	407.46	3,235.23
02.06.03.02	CONCRETO FC=210 KG/CM2. PARA TORRES	m3	3.75	416.32	1,561.20
02.06.03.03	ACERO PARA ZAPATAS GRADO 60	kg	121.56	5.72	695.32
02.06.03.04	ACERO PARA TORRES GRADO 60	kg	362.77	5.72	2,075.04
02.06.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA TORRES	m2	28.00	55.74	1,560.72
02.06.04	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				807.24
02.06.04.01	TARRAJEO DE SUPERFICIE DE COLUMNAS CON CEMENTO-ARENA	m2	28.00	28.83	807.24
02.06.05	SUMINISTRO E INST. DE CABLES Y PENDOLAS				36,757.50
02.06.05.01	SUMINISTRO E INST. DE CABLES				32,331.84
02.06.05.01.01	GUARDACABLE	und	2.00	42.85	85.70
02.06.05.01.02	CORREDERAS SOBRE TORRE	und	2.00	82.85	165.70
02.06.05.01.03	TEMPLADOR DE 8"	und	118.00	72.62	8,569.16
02.06.05.01.04	GRAPAS CROSBY	und	118.00	42.85	5,056.30
02.06.05.01.05	CABLE DE ACERO 3/4" TIPO BOA	m	130.00	85.22	11,078.60
02.06.05.01.06	CABLE DE ACERO 3/8" TIPO BOA	m	144.07	51.20	7,376.38
02.06.05.02	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA Y ACCESORIOS				4,425.66



## Presupuesto

Presupuesto	1101002	"AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CENTRO POBLADO DE SAN LORENZO DE TAMARA - DISTRITO DE OMAS, PROVINCIA DE YAUYOS - LIMA"
Subpresupuesto	001	"AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CENTRO POBLADO DE SAN LORENZO DE TAMARA - DISTRITO DE OMAS, PROVINCIA DE YAUYOS - LIMA"
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OMAS	Costo al
Lugar	LIMA - YAUYOS - OMAS	04/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.06.05.02.01	SUMINISTRO E INST. TUBERIA DE HDPE Ø 2 1/2"	m	80.00	40.08	3,206.40
02.06.05.02.02	VALVULA DE PURGA Ø 2 1/2"	und	2.00	229.43	458.86
02.06.05.02.03	SUMINISTRO E INST. DE ADAPTADOR DE HDPE A PVC Ø2 1/2"	und	2.00	81.21	162.42
02.06.05.02.04	CAJA PRE FABRICADA PARA VALVULA DE PURGA	und	2.00	298.99	597.98
02.07	<b>PASE AEREO L=80 ML(1 UND)</b>				<b>69,427.62</b>
02.07.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>1,936.04</b>
02.07.01.01	EXCAVACION MANUAL DEL TERRENO	m3	36.52	40.05	1,462.63
02.07.01.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	6.51	8.49	55.27
02.07.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	17.90	23.36	418.14
02.07.02	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>3,882.51</b>
02.07.02.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	m2	2.98	290.69	866.26
02.07.02.02	CONCRETO CICLOPEOFC=140 KG/CM2 + 60 % PG.	m3	14.62	206.31	3,016.25
02.07.03	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>12,648.65</b>
02.07.03.01	CONCRETO EN ZAPATAS FC=210 KG/CM2	m3	12.17	407.46	4,958.79
02.07.03.02	CONCRETO FC=210 KG/CM2. PARA TORRES	m3	4.75	416.32	1,977.52
02.07.03.03	ACERO PARA ZAPATAS GRADO 60	kg	183.08	5.72	1,047.22
02.07.03.04	ACERO PARA TORRES GRADO 60	kg	464.77	5.72	2,658.48
02.07.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA TORRES	m2	36.00	55.74	2,006.64
02.07.04	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>1,037.88</b>
02.07.04.01	TARRAJEO DE SUPERFICIE DE COLUMNAS CON CEMENTO-ARENA	m2	36.00	28.83	1,037.88
02.07.05	<b>SUMINISTRO E INST. DE CABLES Y PENDOLAS</b>				<b>49,922.54</b>
02.07.05.01	<b>SUMINISTRO E INST. DE CABLES</b>				<b>44,695.34</b>
02.07.05.01.01	CORREDERAS SOBRE TORRE	und	2.00	82.85	165.70
02.07.05.01.02	GRAPAS CROSBY	und	158.00	42.85	6,770.30
02.07.05.01.03	GUARDACABLE	und	2.00	42.85	85.70
02.07.05.01.04	TEMPLADOR DE 8"	und	158.00	72.62	11,473.96
02.07.05.01.05	CABLE DE ACERO 3/4" TIPO BOA	m	160.00	85.22	13,635.20
02.07.05.01.06	CABLE DE ACERO 3/8" TIPO BOA	m	245.40	51.20	12,564.48
02.07.05.02	<b>SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA Y ACCESORIOS</b>				<b>5,227.20</b>
02.07.05.02.01	SUMINISTRO E INST. TUBERIA DE HDPE Ø 2 1/2"	m	100.00	40.08	4,008.00
02.07.05.02.02	SUMINISTRO E INST. DE ADAPTADOR DE HDPE A PVC Ø2 1/2"	und	2.00	81.21	162.42
02.07.05.02.03	VALVULA DE PURGA Ø 2 1/2"	und	2.00	229.40	458.80
02.07.05.02.04	CAJA PRE FABRICADA PARA VALVULA DE PURGA	und	2.00	298.99	597.98
02.08	<b>MEJORAMIENTO DE RESERVORIO EXISTENTE</b>				<b>19,195.70</b>
02.08.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>508.85</b>
02.08.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO ANUAL	m2	111.59	0.61	68.07
02.08.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	111.59	3.95	440.78
02.08.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>109.90</b>
02.08.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	1.56	40.05	62.48
02.08.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	2.03	23.36	47.42
02.08.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>903.92</b>
02.08.03.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2 PARA PENDIENTE DE FONDO	m3	1.95	287.23	560.10
02.08.03.02	VEREDA DE CONCRETO DE 4"	m2	1.56	220.40	343.82
02.08.04	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>5,188.83</b>
02.08.04.01	TARRAJEO IMPERMEABILIZADO	m2	82.54	38.12	3,146.42
02.08.04.02	TARRAJEO EXTERIOR C/MORTERO 1:5, E=1.0 CM	m2	76.84	26.58	2,042.41
02.08.05	<b>PINTURA</b>				<b>3,023.65</b>
02.08.05.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES	m2	76.84	39.35	3,023.65
02.08.06	<b>CASETA DE VALVULA DE RESERVORIO</b>				<b>4,864.26</b>
02.08.06.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>132.21</b>





## Presupuesto

Presupuesto	1101002	"AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CENTRO POBLADO DE SAN LORENZO DE TAMARA - DISTRITO DE OMAS, PROVINCIA DE YAUYOS - LIMA"
Subpresupuesto	001	"AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CENTRO POBLADO DE SAN LORENZO DE TAMARA - DISTRITO DE OMAS, PROVINCIA DE YAUYOS - LIMA"
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OMAS	Costo al
Lugar	LIMA - YAUYOS - OMAS	04/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.08.06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO ANUAL	m2	1.30	0.61	0.79
02.08.06.01.02	DEMOLICION ESTRUCTURA DE CONCRETO	m3	0.89	140.16	124.74
02.08.06.01.03	TRAZO Y REPLANTEO	m2	1.69	3.95	6.68
02.08.06.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>111.40</b>
02.08.06.02.01	EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL	m3	1.58	40.05	63.28
02.08.06.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	2.06	23.36	48.12
02.08.06.03	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>773.20</b>
02.08.06.03.01	CONCRETO FC= 210 KG/CM2	m3	1.01	409.80	413.90
02.08.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	7.78	40.74	316.96
02.08.06.03.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	7.56	5.60	42.34
02.08.06.04	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>197.46</b>
02.08.06.04.01	TARRAJEO IMPERMEABILIZADO	m2	5.18	38.12	197.46
02.08.06.05	<b>PINTURA</b>				<b>213.60</b>
02.08.06.05.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES	m2	5.18	39.35	203.83
02.08.06.05.02	PINTURA ESMALTE PARA TAPAS METALICAS	m2	0.42	23.26	9.77
02.08.06.06	<b>SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS</b>				<b>1,521.00</b>
02.08.06.06.01	ACCESORIOS Y VALVULAS DE SALIDA	GLB	1.00	512.00	512.00
02.08.06.06.02	ACCESORIOS Y VALVULAS DE INGRESO	GLB	1.00	482.00	482.00
02.08.06.06.03	ACCESORIOS Y VALVULAS DE LIMPIEZA Y REBOSE	GLB	1.00	527.00	527.00
02.08.06.07	<b>TAPA METALICA</b>				<b>438.12</b>
02.08.06.07.01	TAPA METALICA DE 0.60M X 0.60M X 1/8"	und	2.00	219.06	438.12
02.08.06.08	<b>HIPOCLORADOR POR GOTEIO</b>				<b>1,477.27</b>
02.08.06.08.01	CONCRETO FC= 175 KG/CM2	m3	0.81	351.73	284.90
02.08.06.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	10.15	40.74	413.51
02.08.06.08.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	40.58	5.60	227.25
02.08.06.08.04	PUERTA METALICA	m2	1.30	46.66	60.66
02.08.06.08.05	TARRAJEO EXTERIOR C/MORTERO 1:5, E=1.0 cm	m2	9.25	25.33	234.30
02.08.06.08.06	SUMINISTRO E INST. TUBERIA DE PVC DN 1/2"	m	1.00	7.62	7.62
02.08.06.08.07	TANQUE 60 LT. DE POLIETILENO INC. ACCESORIOS	pza	1.00	249.03	249.03
02.08.07	<b>CERCO PERIMETRICO DE RESERVORIO</b>				<b>4,596.29</b>
02.08.07.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>46.06</b>
02.08.07.01.01	EXCAVACION MANUAL	m3	1.15	40.05	46.06
02.08.07.02	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>183.84</b>
02.08.07.02.01	CONCRETO 1:10 +30% P.G. PARA POSTE DE CERCO	m3	0.89	206.56	183.84
02.08.07.03	<b>PLANTADO DE POSTES</b>				<b>1,794.60</b>
02.08.07.03.01	POSTES METALICO	und	9.00	199.40	1,794.60
02.08.07.04	<b>CERCO DE MALLA METALICA</b>				<b>2,257.57</b>
02.08.07.04.01	MALLA METALICA	m2	34.32	65.78	2,257.57
02.08.07.05	<b>PUERTA DE INGRESO</b>				<b>314.22</b>
02.08.07.05.01	PUERTA PARA CERCO PERIMETRICO DE 0.80X2.50M	und	1.00	314.22	314.22
02.09	<b>LÍNEA DE ADUCCIÓN</b>				<b>6,870.94</b>
02.09.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>226.54</b>
02.09.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO ANUAL	m2	125.16	0.61	76.35
02.09.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DE LINEA DE COND.	m	125.16	1.20	150.19
02.09.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>4,350.56</b>
02.09.02.01	EXCAVACIÓN A PULSO DE ZANJA DE 0.40x0.60 m. EN T.N.	m	125.16	9.85	1,232.83
02.09.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m. T.N.	m	125.16	4.28	535.68
02.09.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PRESTAMO E=0.10 m., B=0.40 m.	m	125.16	3.65	456.83
02.09.02.04	RELLENO Y COMPACTACION CAPAS 0.30mt H=1.00m C/MAT. ZAR. LUGAR.	m	125.16	9.01	1,127.69



## Presupuesto

Presupuesto	1101002	"AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CENTRO POBLADO DE SAN LORENZO DE TAMARA - DISTRITO DE OMAS, PROVINCIA DE YAUYES - LIMA"
Subpresupuesto	001	"AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CENTRO POBLADO DE SAN LORENZO DE TAMARA - DISTRITO DE OMAS, PROVINCIA DE YAUYES - LIMA"
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OMAS	Costo al
Lugar	LIMA - YAUYES - OMAS	04/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.09.02.05	ELIMINACIÓN MANUAL DE MAT. EXCEDENTE DE ZANJA EN T.R. DE 0.40x0.60 m. (Dm=30 m)	m	125.16	7.97	997.53
02.09.03	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC SP ISO 399.002 PN 10				2,190.30
02.09.03.01	SUMINISTRO E INST. TUBERIA DE PVC DN 2"	m	125.16	15.26	1,909.94
02.09.03.02	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIAS	m	125.16	2.24	280.36
02.09.04	SUMINISTRO E INST. DE VALVULAS Y ACCESORIOS				103.54
02.09.04.01	CODO 45° DE PVC DN 2"	und	1.00	30.62	30.62
02.09.04.02	CODO 90° DE PVC DN 2"	und	2.00	36.46	72.92
02.10	RENOVACION Y AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION				104,567.78
02.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES				5,412.66
02.10.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2,097.93	1.92	4,028.03
02.10.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DE LA RED DE DIST.	m	2,097.93	0.66	1,384.63
02.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				56,446.88
02.10.02.01	EXCAVACIÓN A PULSO DE ZANJA DE 0.40x0.60 m. EN T.N.	m	2,097.93	9.85	20,664.61
02.10.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m. T.N.	m	2,097.93	4.28	8,979.14
02.10.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PRESTAMO E=0.10 m., B=0.40 m.	m	2,097.93	3.65	7,657.44
02.10.02.04	RELLENO Y COMPACTACION CAPAS 0.30mt H=1.00m C/MAT. ZAR. LUGAR.	m	2,097.93	9.01	18,902.35
02.10.02.05	ELIMINACION MANUAL DE MAT. EXCEDENTE DE ZANJA EN T.N. DE 0.40x0.60 m. (Dm=30 m)	m	104.89	2.32	243.34
02.10.03	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC SP ISO 399.002 PN 10				29,691.00
02.10.03.01	SUMINISTRO E INST. TUBERIA DE PVC DN 1 1/2"	m	463.66	14.67	6,801.89
02.10.03.02	SUMINISTRO E INST. TUBERIA DE PVC DN 1"	m	1,634.27	12.17	19,889.07
02.10.03.03	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIAS	m	2,097.93	1.43	3,000.04
02.10.04	ACCESORIOS				6,429.78
02.10.04.01	CODO 22.5° DE PVC DN 1 1/2"	und	9.00	29.62	266.58
02.10.04.02	CODO 22.5° DE PVC DN 2"	und	2.00	30.62	61.24
02.10.04.03	CODO 22.5° DE PVC DN 1"	und	21.00	29.62	622.02
02.10.04.04	CODO 45° DE PVC DN 1 1/2"	und	1.00	26.49	26.49
02.10.04.05	CODO 45° DE PVC DN 2"	und	1.00	30.62	30.62
02.10.04.06	CODO 45° DE PVC DN 1"	und	5.00	28.62	143.10
02.10.04.07	CODO 90° DE PVC DN 1"	und	5.00	29.62	148.10
02.10.04.08	TEE PVC 1" x 1"	und	10.00	25.25	252.50
02.10.04.09	TEE PVC 1 1/2" x 1 1/2"	und	10.00	34.75	347.50
02.10.04.10	REDUCCION PVC SAP 2" a 1 1/2"	und	1.00	18.82	18.82
02.10.04.11	REDUCCION PVC SAP 1 1/2" a 1"	und	10.00	15.82	158.20
02.10.04.12	TAPON PVC DN 1"	und	13.00	27.85	362.05
02.10.04.13	INSTALACIONES DE ACCESORIOS DE PVC	und	88.00	45.37	3,992.56
02.10.05	VALVULAS				6,587.46
02.10.05.01	VALVULA COMPUERTA DE 1 1/2"	und	1.00	116.12	116.12
02.10.05.02	VALVULA COMPUERTA DE 1"	und	9.00	141.12	1,270.08
02.10.05.03	VALVULA DE PURGA Ø 1"	und	6.00	155.07	930.42
02.10.05.04	VALVULA DE PURGA Ø 1 1/2"	und	1.00	140.86	140.86
02.10.05.05	CAJA DE VALVULAS DE 40X40CM	und	17.00	242.94	4,129.98
02.11	CAMARA ROMPE PRESION CRP-7 (1 UND)				2,707.16
02.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES				24.23
02.11.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	3.66	1.92	7.03
02.11.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	3.66	4.70	17.20
02.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				223.05
02.11.02.01	EXCAVACION MANUAL DEL TERRENO	m3	2.93	40.05	117.35





## Presupuesto

Presupuesto	1101002	"AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CENTRO POBLADO DE SAN LORENZO DE TAMARA - DISTRITO DE OMAS, PROVINCIA DE YAUYOS - LIMA"
Subpresupuesto	001	"AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CENTRO POBLADO DE SAN LORENZO DE TAMARA - DISTRITO DE OMAS, PROVINCIA DE YAUYOS - LIMA"
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OMAS	Costo al
Lugar	LIMA - YAUYOS - OMAS	04/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.11.02.02	REFINE Y NIVELACION Y COMPACTACION CON EQUIPO	m2	3.27	4.83	15.79
02.11.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	2.28	8.49	19.36
02.11.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	3.02	23.36	70.55
02.11.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				87.51
02.11.03.01	CONCRETO FC=100 KG/CM2 PARA SOLADOS	m3	0.21	275.94	57.95
02.11.03.02	CONCRETO FC= 140 KG/CM2 PARA DADOS	m3	0.03	316.94	9.51
02.11.03.03	EMBOQUILLADO DE PIEDRA Y MORTERO	m2	0.05	206.31	10.32
02.11.03.04	PIEDRA CHANCADA 1/2" PARA SUMIDERO	m3	0.10	97.34	9.73
02.11.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,110.44
02.11.04.01	CONCRETO FC= 210 KG/CM2 PARA CAMARA	m3	1.11	396.80	440.45
02.11.04.02	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	43.18	5.60	241.81
02.11.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CAMARA	m2	10.51	40.74	428.18
02.11.05	TARRAJEO				206.16
02.11.05.01	TARRAJEO EN EXTERIORES (MORTERO 1:5)	m2	3.50	23.48	82.18
02.11.05.02	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES MEZCLA 1:2, E=2cm	m2	3.68	33.69	123.98
02.11.06	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC UF ISO 1452 PN 10				145.84
02.11.06.01	SUMINISTRO E INST. TUBERIA DE PVC DN 2 1/2"	m	1.20	19.54	23.45
02.11.06.02	TUBERIA Fo Go PARA VENTILACION	m	1.00	122.39	122.39
02.11.07	ACCESORIOS				216.77
02.11.07.01	CONO DE REBOSE 2 1/2" x 4"	und	1.00	18.08	18.08
02.11.07.02	CODO DE F" G" DE 2 1/2"x90°	und	2.00	44.89	89.78
02.11.07.03	CODO 90° DE PVC DN 2 1/2"	und	2.00	36.46	72.92
02.11.07.04	CANASTILLA DE PVC DN=2 1/2"	und	1.00	35.99	35.99
02.11.08	VALVULAS				314.95
02.11.08.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 2 1/2"	und	1.00	160.09	160.09
02.11.08.02	VALVULA FLOTADORA CON PILOTO DE 2 1/2"	und	1.00	154.86	154.86
02.11.09	TAPA METALICA				229.90
02.11.09.01	TAPA METALICA DE 0.73M X 0.73M X 1/8"	und	1.00	122.45	122.45
02.11.09.02	TAPA METALICA DE 0.45M X 0.36M X 1/8"	und	1.00	107.45	107.45
02.11.10	PINTURA				148.31
02.11.10.01	PINTURA ESMALTE 02 MANOS	m2	5.48	24.22	132.73
02.11.10.02	PINTURA ESMALTE PARA TAPAS METALICAS	m2	0.67	23.26	15.58
02.12	CONEXIONES DOMICILIARIAS				71,627.68
02.12.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				14,667.59
02.12.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA TUBERIA	m	349.05	20.02	6,987.98
02.12.01.02	REFINE Y NIVELACION PARA TUBERIAS	m	349.05	4.68	1,633.55
02.12.01.03	PREPARACION DE CAMA DE APOYO C/MAT. ZARANDEADO D/LUGAR E=10CM	m	349.05	7.06	2,464.29
02.12.01.04	RELLENO Y COMPACTACION CAPAS 0.30mt H=1.00m C/MAT. ZAR. LUGAR.	m	349.05	9.01	3,144.94
02.12.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	18.70	23.36	436.83
02.12.02	INSTALACIONES				56,960.09
02.12.02.01	CONEXION AGUA POTABLE	und	137.00	410.06	56,178.22
02.12.02.02	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIAS	m	349.05	2.24	781.87
03	RED DE ALCANTARILLADO				494,835.36
03.01	COLECTOR				164,781.29
03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				4,199.63
03.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m	2,236.22	1.39	3,108.35
03.01.01.02	LIMPIEZA DE TERRENO ANUAL	m2	1,788.98	0.61	1,091.28
03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				72,407.50
03.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJA C/RETROSCAVADORA EN T. CONG. 1.80*0.60	m	2,236.22	6.32	14,132.91
03.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDOS P/DESAGUE	m	2,236.22	4.68	10,465.51

## Presupuesto

Presupuesto	1101002	"AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CENTRO POBLADO DE SAN LORENZO DE TAMARA - DISTRITO DE OMAS, PROVINCIA DE YAUYES - LIMA"
Subpresupuesto	001	"AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CENTRO POBLADO DE SAN LORENZO DE TAMARA - DISTRITO DE OMAS, PROVINCIA DE YAUYES - LIMA"
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OMAS	Costo al
Lugar	LIMA - YAUYES - OMAS	04/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.02.03	PREPARACION DE CAMA DE APOYO C/MAT. ZARANDEADO D/LUGAR E=10CM	m	2,236.22	7.06	15,787.71
03.01.02.04	RELLENO Y COMPACTACION CAPAS 0.30mt H=1.20	m	2,236.22	6.05	13,529.13
03.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	791.62	23.36	18,492.24
03.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC P/DESAGUE				85,848.49
03.01.03.01	SUMINISTRO E INST. TUB. Ø 6" PVC-UF S-25 x 6ml C/ANILLO Y LUB.	m	2,236.22	38.39	85,848.49
03.01.04	PRUEBA VARIAS				2,325.67
03.01.04.01	PRUEBA HIDRAULICA TUB. 6" PVC DESAGUE	m	2,236.22	1.04	2,325.67
03.02	BUZONES DE COLECTOR				74,897.96
03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				279.66
03.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	70.80	3.95	279.66
03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				11,115.07
03.02.02.01	EXCAVACION DE BUZONES H=1.20 a H=1.50 mts.prof.	m3	82.31	46.72	3,845.52
03.02.02.02	EXCAVACION DE BUZONES H=1.51 a H=2.00 mts.prof.	m3	21.24	46.72	992.33
03.02.02.03	EXCAVACION DE BUZONES H=2.01 a H=2.50 mts.prof.	m3	7.62	56.06	427.18
03.02.02.04	EXCAVACION DE BUZONES H=2.51 a H=3.00 mts.prof.	m3	15.24	70.08	1,068.02
03.02.02.05	EXCAVACION DE BUZONES H=4.01 a H=4.50 mts.prof.	m3	7.62	93.44	712.01
03.02.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	174.23	23.36	4,070.01
03.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				10,212.44
03.02.03.01	MEDIA CAÑA	und	50.00	97.81	4,890.50
03.02.03.02	DADOS DE CONCRETO PARA ANCLAJE	und	78.00	68.23	5,321.94
03.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				53,290.79
03.02.04.01	BUZON DE CONCRETO H=1.20 a H=1.50 mst D=1.20mts. T/FoFo	und	31.00	1,103.10	34,196.10
03.02.04.02	BUZON DE CONCRETO H=1.51 a H=2.00 mst D=1.20mts. T/FoFo	und	6.00	1,679.99	10,079.94
03.02.04.03	BUZON DE CONCRETO H=2.01 a H=2.50 mst D=1.50mts. T/FoFo	und	1.00	1,852.24	1,852.24
03.02.04.04	BUZON DE CONCRETO H=2.51 a H=3.00 mst D=1.50mts. T/FoFo	und	2.00	2,113.74	4,227.48
03.02.04.05	BUZON DE CONCRETO H=4.01 a H=4.50 mst D=1.50mts. T/FoFo	und	1.00	2,935.03	2,935.03
03.03	REHABILITACION BUZONES DE COLECTORES				30,580.09
03.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				6,140.67
03.03.01.01	LIMPIEZA DE BUZONES	m3	106.63	4.68	499.03
03.03.01.02	EXTRACCION DE LODOS	m3	152.23	11.05	1,682.14
03.03.01.03	ELIMINACION DE LODOS EN TERRENO NORMAL CON MAQUINARIA	m3	152.23	26.01	3,959.50
03.03.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				8,777.24
03.03.02.01	MEJORAMIENTO DE MEDIAS CAÑAS	und	43.00	97.81	4,205.83
03.03.02.02	DADOS DE CONCRETO PARA ANCLAJE	und	67.00	68.23	4,571.41
03.03.03	TARRAJEOS Y ENLUCIDOS				10,558.90
03.03.03.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES MEZCLA 1:2, E=2cm	m2	231.20	45.67	10,558.90
03.03.04	VARIOS				5,103.28
03.03.04.01	TAPÁ DE F"º DE 600mm	und	28.00	182.26	5,103.28
03.04	EMISOR				28,379.77
03.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				681.44
03.04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m	340.72	1.39	473.60
03.04.01.02	LIMPIEZA DE TERRENO ANUAL	m2	340.72	0.61	207.84
03.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				9,749.20
03.04.02.01	EXCAVACION DE ZANJA C/RETROSCAVADORA EN T. CONG. 1.20*0.80	m	340.72	6.32	2,153.35
03.04.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDOS P/DESAGUE	m	340.72	4.68	1,594.57
03.04.02.03	PREPARACION DE CAMA DE APOYO C/MAT. ZARANDEADO D/LUGAR E=10CM	m	340.72	7.06	2,405.48
03.04.02.04	RELLENO Y COMPACTACION CAPAS 0.30mt H=1.20 C/MAT. ZARANDEADO D/LUGAR E=10CM	m	340.72	9.46	3,223.21
03.04.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	15.95	23.36	372.59
03.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC P/DESAGUE				17,598.19



## Presupuesto

Presupuesto	1101002	"AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CENTRO POBLADO DE SAN LORENZO DE TAMARA - DISTRITO DE OMAS, PROVINCIA DE YAUYOS - LIMA"
Subpresupuesto	001	"AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CENTRO POBLADO DE SAN LORENZO DE TAMARA - DISTRITO DE OMAS, PROVINCIA DE YAUYOS - LIMA"
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OMAS	Costo al
Lugar	LIMA - YAUYOS - OMAS	04/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.04.03.01	SUMINISTRO E INST. TUB. Ø 8" PVC-UF S-25 x 6ml C/ANILLO Y LUB.	m	340.72	51.65	17,598.19
03.04.04	PRUEBA HIDRAULICA				350.94
03.04.04.01	PRUEBA HIDRAULICA TUB. 8" PVC DESAGUE	m	340.72	1.03	350.94
03.05	BUZONES DE EMISOR				32,679.20
03.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				110.36
03.05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	27.94	3.95	110.36
03.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,662.56
03.05.02.01	EXCAVACION DE BUZONES H=1.20 a H=1.50 mts.prof.	m3	12.70	40.05	508.64
03.05.02.02	EXCAVACION DE BUZONES H=1.51 a H=2.00 mts.prof.	m3	10.62	46.72	496.17
03.05.02.03	EXCAVACION DE BUZONES H=3.01 a H=3.50 mts.prof.	m3	30.48	70.08	2,136.04
03.05.02.04	EXCAVACION DE BUZONES H=3.51 a H=4.00 mts.prof.	m3	15.24	140.16	2,136.04
03.05.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	16.51	23.36	385.67
03.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,909.05
03.05.03.01	DADOS DE CONCRETO PARA ANCLAJE	und	24.00	68.23	1,637.52
03.05.03.02	MEDIA CAÑA	und	13.00	97.81	1,271.53
03.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				23,997.23
03.05.04.01	BUZON DE CONCRETO H=1.20 a H=1.50 mst D=1.20mts. T/FoFo	und	2.00	1,274.65	2,549.30
03.05.04.02	BUZON DE CONCRETO H=1.51 a H=2.00 mst D=1.20mts. T/FoFo	und	3.00	1,679.99	5,039.97
03.05.04.03	BUZON DE CONCRETO H=3.01 a H=3.50 mst D=1.50mts. T/FoFo	und	4.00	2,569.60	10,278.40
03.05.04.04	BUZON DE CONCRETO H=3.51 a H=4.00 mst D=1.50mts. T/FoFo	und	2.00	3,064.78	6,129.56
03.06	INSTALACIONES DOMICILIARIAS				163,517.05
03.06.01	TRAZO Y REPLANTEO	m	479.50	1.39	666.51
03.06.02	EXCAVACION DE ZANJA EN T. NORMAL P/CONEX. DOMIC.	m	479.50	34.28	16,437.26
03.06.03	REFINE Y NIVELACION DE FONDO P/CONEXION AGUA	m	479.50	5.01	2,402.30
03.06.04	PREPARACION DE CAMA DE APOYO C/MAT. ZARANDEADO D/LUGAR E=10CM	m	479.50	7.06	3,385.27
03.06.05	RELLENO Y COMPACTACION CAPAS 0.30mt H=1.00m C/MAT. ZAR. LUGAR.	m	479.50	9.01	4,320.30
03.06.06	CONEXION DE DESAGUE TUBO PVC-UF S-25 Ø 4"	und	137.00	595.35	81,562.95
03.06.07	PRUEBA HIDRAULICA TUB. PVC P/DESAGUE	m	479.50	1.96	939.82
03.06.08	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24"	pza	137.00	392.72	53,802.64
04	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES				110,685.00
04.01	CAMARA DE REJAS				5,171.92
04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				184.91
04.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	31.50	1.92	60.48
04.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	31.50	3.95	124.43
04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				42.45
04.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DEL TERRENO	m3	1.06	40.05	42.45
04.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,484.49
04.01.03.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2	m3	3.05	357.35	1,089.92
04.01.03.02	ACERO FY=4200 KG/CMM2	kg	292.99	5.67	1,661.25
04.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	18.00	40.74	733.32
04.01.04	ACABADOS				807.51
04.01.04.01	TARRAJE CON IMPERMEABILIZANTES	m2	21.15	38.18	807.51
04.01.05	VARIOS				652.56
04.01.05.01	ESACLERA METALICA TIPO GATO	und	1.00	450.00	450.00
04.01.05.02	PARRILLA DE ACERO	und	1.00	202.56	202.56
04.02	TANQUE SEPTICO				48,875.62
04.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,441.92
04.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	416.00	1.92	798.72
04.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	416.00	3.95	1,643.20
04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				16,911.85





## Presupuesto

Presupuesto	1101002	"AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CENTRO POBLADO DE SAN LORENZO DE TAMARA - DISTRITO DE OMAS, PROVINCIA DE YAUYOS - LIMA"
Subpresupuesto	001	"AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CENTRO POBLADO DE SAN LORENZO DE TAMARA - DISTRITO DE OMAS, PROVINCIA DE YAUYOS - LIMA"
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OMAS	Costo al
Lugar	LIMA - YAUYOS - OMAS	04/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.02.02.01	EXCAVACION MASIVA CON MAQUINARIA H=3 MTS.	m3	1,158.68	13.20	15,294.58
04.02.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIL EXCEDENTE	m3	111.69	14.48	1,617.27
04.02.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>660.50</b>
04.02.03.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2 PARA SOLADOS	m3	2.31	285.93	660.50
04.02.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>23,294.76</b>
04.02.04.01	CONCRETO FC= 210 KG/CM2	m3	19.39	409.80	7,946.02
04.02.04.02	ACERO FY=4200 KG/CMM2	kg	2,199.95	5.67	12,473.72
04.02.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	70.57	40.74	2,875.02
04.02.05	<b>ACABADOS</b>				<b>4,201.02</b>
04.02.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES	m2	93.77	38.18	3,580.14
04.02.05.02	TARRAJEO EXTERIOR	m2	21.77	28.52	620.88
04.02.06	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS</b>				<b>1,365.57</b>
04.02.06.01	SUMINISTRO E INST. TUB. Ø 8" PVC-UF S-25 x 6ml C/ANILLO Y LUB.	m	15.00	51.65	774.75
04.02.06.02	TEE PVC Ø 8"	und	2.00	113.15	226.30
04.02.06.03	TAPA DE F" F" DE 600mm	und	2.00	182.26	364.52
04.03	<b>BUZON REPARTIDOR</b>				<b>1,296.20</b>
04.03.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>201.60</b>
04.03.01.01	EXCAVACION DE BUZONES H=1.20 a H=1.50 mts.prof.	m3	2.66	46.72	124.28
04.03.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	3.31	23.36	77.32
04.03.02	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>350.62</b>
04.03.02.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2 PARA SOLADOS	m3	0.20	285.93	57.19
04.03.02.02	MEDIA CAÑA	und	3.00	97.81	293.43
04.03.03	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>743.98</b>
04.03.03.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2	m3	1.34	357.35	478.85
04.03.03.02	ACERO FY=4200 KG/CMM2	kg	5.23	5.67	29.65
04.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	5.78	40.74	235.48
04.04	<b>CONSTRUCCION DE FILTROS EN POZOS PERCOLADORES (03UND)</b>				<b>37,729.42</b>
04.04.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>844.11</b>
04.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	143.80	1.92	276.10
04.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	143.80	3.95	568.01
04.04.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>8,149.57</b>
04.04.02.01	EXCAVACION MASIVA CON MAQUINARIA H=4 MTS.	m3	125.73	10.52	1,322.68
04.04.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	471.47	14.48	6,826.89
04.04.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>802.19</b>
04.04.03.01	CIMENTOS CORRIDOS (POZO DE PERCILACION) MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 30% P.-F	m3	3.80	222.83	802.19
04.04.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>4,151.06</b>
04.04.04.01	CONCRETO FC= 210 KG/CM2	m3	5.59	409.80	2,290.78
04.04.04.02	ACERO FY=4200 KG/CMM2	kg	139.41	5.67	790.45
04.04.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	26.26	40.74	1,069.83
04.04.05	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO FILTRANTE</b>				<b>21,511.35</b>
04.04.05.01	SUMINISTRO E INST. GRAVA DE 1/2"	m3	12.21	120.00	1,465.20
04.04.05.02	SUMINISTRO E INST. GRAVA DE 10"	m3	10.31	84.71	873.36
04.04.05.03	SUMINISTRO E INST. DE LADRILLOS DE ARCILLA DE 0.15 X 0.2	m2	162.44	118.03	19,172.79
04.04.06	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS</b>				<b>2,271.14</b>
04.04.06.01	SUMINISTRO E INST. TUB. Ø 6" PVC S-25 INCL.ANILLO Y LUB.	m	46.50	33.17	1,542.41
04.04.06.02	TEE PVC Ø 6"	und	3.00	60.65	181.95
04.04.06.03	TAPA DE F" F" DE 600mm	und	3.00	182.26	546.78
04.05	<b>CERCO PERIMETRICO DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES</b>				<b>17,611.84</b>
04.05.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>107.73</b>



## Presupuesto

Presupuesto	1101002	"AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CENTRO POBLADO DE SAN LORENZO DE TAMARA - DISTRITO DE OMAS, PROVINCIA DE YAUYOS - LIMA"
Subpresupuesto	001	"AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CENTRO POBLADO DE SAN LORENZO DE TAMARA - DISTRITO DE OMAS, PROVINCIA DE YAUYOS - LIMA"
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OMAS	Costo al
Lugar	LIMA - YAUYOS - OMAS	04/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.05.01.01	EXCAVACION MANUAL	m3	2.69	40.05	107.73
04.05.02	CONCRETO SIMPLE				555.65
04.05.02.01	CONCRETO 1:10 +30% P.G. PARA POSTE DE CERCO	m3	2.69	206.56	555.65
04.05.03	PLANTADO DE POSTES				5,583.20
04.05.03.01	POSTES METALICO	und	28.00	199.40	5,583.20
04.05.04	CERCO DE MALLA METALICA				11,051.04
04.05.04.01	MALLA METALICA	m2	168.00	65.78	11,051.04
04.05.05	PUERTA DE INGRESO				314.22
04.05.05.01	PUERTA PARA CERCO PERIMETRICO DE 0.90X2.50M.	und	1.00	314.22	314.22
05	MEJORAMIENTO DE PTAR EXISTENTE				50,888.26
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,368.98
05.01.01	LIMPIEZA DE MALEZA	m2	143.80	9.52	1,368.98
05.02	CAMARA DE REJAS				1,460.07
05.02.01	ACABADOS				807.51
05.02.01.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES	m2	21.15	38.18	807.51
05.02.02	VARIOS				652.56
05.02.02.01	ESACLERA METALICA TIPO GATO	und	1.00	450.00	450.00
05.02.02.02	PARRILLA DE ACERO	und	1.00	202.56	202.56
05.03	TANQUE SEPTICO				5,088.87
05.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,441.92
05.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	416.00	1.92	798.72
05.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	416.00	3.95	1,643.20
05.03.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				660.50
05.03.02.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2 PARA SOLADOS	m3	2.31	285.93	660.50
05.03.03	ACABADOS				620.88
05.03.03.01	TARRAJEO EXTERIOR	m2	21.77	28.52	620.88
05.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				1,365.57
05.03.04.01	SUMINISTRO E INST. TUB. Ø 8" PVC-UF S-25 x 6ml C/ANILLO Y LUB.	m	15.00	51.65	774.75
05.03.04.02	TEE PVC Ø 8"	und	2.00	113.15	226.30
05.03.04.03	TAPA DE FºFº DE 600mm	und	2.00	182.26	364.52
05.04	BUZON REPARTIDOR				350.62
05.04.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				350.62
05.04.01.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2 PARA SOLADOS	m3	0.20	285.93	57.19
05.04.01.02	MEDIA CAÑA	und	3.00	97.81	293.43
05.05	CONSTRUCCION DE FILTROS EN POZOS PERCOLADORES (03UND)				25,007.88
05.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				844.11
05.05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	143.80	1.92	276.10
05.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	143.80	3.95	568.01
05.05.02	CIERRE DE FILTRO DE POZO DE PERCOLACION (1UND)				1,683.65
05.05.02.01	ELIMINACION DE MALEZA	m2	33.43	9.52	318.25
05.05.02.02	RELLENO COMPACTADO PARA ESTRUCUTURAS CON MATERIAL PROPIO	m3	71.75	19.03	1,365.40
05.05.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,149.57
05.05.03.01	EXCAVACION MASIVA CON MAQUINARIA H=4 MTS.	m3	125.73	10.52	1,322.68
05.05.03.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	471.47	14.48	6,826.89
05.05.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				802.19
05.05.04.01	CIMENTOS CORRIDOS (POZO DE PERCILACION) MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 30% P.-F	m3	3.60	222.83	802.19
05.05.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				4,151.06
05.05.05.01	CONCRETO FC= 210 KG/CM2	m3	5.59	409.80	2,290.78
05.05.05.02	ACERO FY=4200 KG/CMM2	kg	139.41	5.67	790.45

## Presupuesto

Presupuesto	1101002	"AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CENTRO POBLADO DE SAN LORENZO DE TAMARA - DISTRITO DE OMAS,PROVINCIA DE YAUYOS - LIMA"			
Subpresupuesto	001	"AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CENTRO POBLADO DE SAN LORENZO DE TAMARA - DISTRITO DE OMAS,PROVINCIA DE YAUYOS - LIMA"			
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OMAS			Costo al	04/05/2023
Lugar	LIMA - YAUYOS - OMAS				

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.05.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	26.26	40.74	1,069.83
05.05.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO FILTRANTE				7,106.16
05.05.06.01	SUMINISTRO E INST. GRAVA DE 10"	m3	10.31	84.71	873.36
05.05.06.02	SUMINISTRO E INST. GRAVA DE 1/2"	m3	51.94	120.00	6,232.80
05.05.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				2,271.14
05.05.07.01	SUMINISTRO E INST. TUB. Ø 6" PVC S-25 INCLANILLO YLUB.	m	46.50	33.17	1,542.41
05.05.07.02	TEE PVC Ø 6"	und	3.00	60.65	181.95
05.05.07.03	TAPA DE F" F" DE 600mm	und	3.00	182.26	546.78
05.06	CERCO PERIMETRICO DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES				17,611.84
05.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				107.73
05.06.01.01	EXCAVACION MANUAL	m3	2.69	40.05	107.73
05.06.02	CONCRETO SIMPLE				555.65
05.06.02.01	CONCRETO 1:10 +30% P.G. PARA POSTE DE CERCO	m3	2.69	206.56	555.65
05.06.03	PLANTADO DE POSTES				5,583.20
05.06.03.01	POSTES METALICO	und	28.00	199.40	5,583.20
05.06.04	CERCO DE MALLA METALICA				11,051.04
05.06.04.01	MALLA METALICA	m2	168.00	65.78	11,051.04
05.06.05	PUERTA DE INGRESO				314.22
05.06.05.01	PUERTA PARA CERCO PERIMETRICO DE 0.90X2.50M.	und	1.00	314.22	314.22
06	MITIGACION AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				25,995.89
06.01	MITIGACION AMBIENTAL				9,035.00
06.01.01	SERVICIO PROVISIONAL (LETRINA DE HOYO)	und	2.00	1,000.00	2,000.00
06.01.02	REPOSICION DE COBERTURA VEGETAL POR OBRAS GENERALES Y LINEA DE CONDUCCION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA	und	1,500.00	1.39	2,085.00
06.01.03	HUMEDECIMIENTO DE TERRENO Y AGREGADOS PARA EVITAR GENERACION DE POLVOS	m	5,500.00	0.50	2,750.00
06.01.04	VIAS ALTERNAS Y SEÑALIZACION DENTRO DE LA EJECUCION DE OBRA	und	2.00	1,100.00	2,200.00
06.02	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				16,960.89
06.02.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	36.00	271.42	9,771.12
06.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	und	1.00	419.32	419.32
06.02.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	und	1.00	5,468.45	5,468.45
06.02.04	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	und	1.00	1,302.00	1,302.00
07	COMPONENTE SOCIAL, PLAN DE GESTION DEL SERVICIO Y EDUCACION SANITARIA AMBIENTAL				27,976.59
07.01	PLAN DE GESTION DEL SERVICIO				10,340.43
07.01.01	ACTIVIDADES DE ADMINISTRACION				2,710.90
07.01.01.01	DIAGNOSTICO DE LA UNIDAD DE GESTION MUNICIPAL (SISTEMATIZACION DE RESULTADOS)	DIAGN.	1.00	52.50	52.50
07.01.01.02	IMPLEMENTACIÓN DE LA UNIDAD DE GESTIÓN MUNICIPAL (UGM) PARA LA ADMINISTRACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO.	TLL	1.00	271.40	271.40
07.01.01.03	TALLER: LINEAMIENTOS PARA LA GESTIÓN DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO A TRAVÉS DE LA UGM.	TLL	1.00	92.00	92.00
07.01.01.04	ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA UNIDAD DE GESTIÓN MUNICIPAL (UGM) CON SUS ÁREAS COMERCIAL Y DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO (OYM).	ASIST.	1.00	423.00	423.00
07.01.01.05	TALLER CON UGM: REGLAMENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO Y APROBACIÓN.	TLL	1.00	105.00	105.00
07.01.01.06	TALLER: ORGANIZACIÓN, ROLES Y FUNCIONES DE LA UGM.	TLL	1.00	96.00	96.00
07.01.01.07	TALLER: FORMULACIÓN DEL PLAN DE ACTIVIDADES DE LA UGM A SER INCORPORADAS EN EL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI).	TLL	1.00	45.00	45.00
07.01.01.08	TALLER: FORMULACIÓN DEL PLAN OPERATIVO ANUAL (POA), PRESUPUESTO ANUAL (PA) Y CALCULO DE LA CUOTA FAMILIAR	TLL	1.00	57.00	57.00
07.01.01.09	TALLER: HERRAMIENTAS ADMINISTRATIVAS DE LA UGM (USO Y MANEJO DE LOS LIBROS DE GESTIÓN).	TLL	1.00	122.00	122.00



## Presupuesto

Presupuesto 1101002 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CENTRO POBLADO DE SAN LORENZO DE TAMARA - DISTRITO DE OMAS, PROVINCIA DE YAUYOS - LIMA"

Subpresupuesto 001 "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CENTRO POBLADO DE SAN LORENZO DE TAMARA - DISTRITO DE OMAS, PROVINCIA DE YAUYOS - LIMA"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OMAS Costo al 04/05/2023

Lugar LIMA - YAUYOS - OMAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07.01.01.10	SESIÓN EDUCATIVA CON ÁREA COMERCIAL: USO Y MANEJO DE RECIBOS, LIBRO DE CAJA, LIBRO DE RECAUDOS Y LIBRO DE INVENTARIO.	SES	1.00	76.00	76.00
07.01.01.11	ASAMBLEA GENERAL DE SOCIALIZACIÓN Y APROBACIÓN DE LA CUOTA FAMILIAR CON LA POBLACIÓN USUARIA.	ASB	1.00	516.00	516.00
07.01.01.12	SESIÓN EDUCATIVA: ELABORACIÓN DEL INFORME ECONÓMICO Y RENDICIÓN DE CUENTAS	SES	1.00	225.00	225.00
07.01.01.13	ASISTENCIA TÉCNICA: REFORZAMIENTO EN EL USO Y MANEJO DE LAS HERRAMIENTAS DE GESTIÓN DEL PERSONAL DE LA UGM (LIBRO PADRÓN DE ASOCIADOS, LIBRO DE ACTAS, LIBRO CAJA, LIBRO DE RECAUDOS Y LIBRO DE INVENTARIO).	ASIST.	1.00	116.00	116.00
07.01.01.14	TALLER: CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO.	TLL	1.00	514.00	514.00
07.01.02	ACTIVIDADES DE OPERACION Y MANTENIMIENTO				7,629.53
07.01.02.01	SESIÓN EDUCATIVA: ADECUACIÓN Y/O FORMULACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO.	SES	1.00	43.00	43.00
07.01.02.02	ADECUACIÓN PEDAGÓGICA, DISEÑO E IMPRESIÓN DEL MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO IMPLEMENTADO PARA EL PROYECTO.	ASIST.	1.00	92.00	92.00
07.01.02.03	SESIÓN EDUCATIVA: OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE SEGÚN OPCIÓN TECNOLÓGICA (TODOS LOS COMPONENTES).	SES	1.00	586.00	586.00
07.01.02.04	TALLER PRÁCTICO: OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE SEGÚN OPCIÓN TECNOLÓGICA (TODOS LOS COMPONENTES).	TLL	1.00	1,968.00	1,968.00
07.01.02.05	SESIÓN EDUCATIVA: OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO, PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR) Y UBS.	SES	1.00	586.00	586.00
07.01.02.06	TALLER PRÁCTICO: OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR).	TLL	1.00	894.03	894.03
07.01.02.07	TALLER PRÁCTICO: OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS UBS.	TLL	1.00	341.00	341.00
07.01.02.08	TALLER: CONEXIONES DOMICILIARIAS, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO.	TLL	1.00	293.00	293.00
07.01.02.09	SESIÓN EDUCATIVA: PARTES Y FUNCIONES DEL SISTEMA DE CLORACIÓN.	SES	1.00	703.00	703.00
07.01.02.10	TALLER: CLORACIÓN DEL AGUA Y CALIBRACIÓN DEL SISTEMA DE CLORACIÓN.	TLL	1.00	1,305.00	1,305.00
07.01.02.11	PASANTÍA REGIONAL: EXPERIENCIA EXITOSA DE UNA EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIOS (EPS).	PASANTI	1.00	603.00	603.00
07.01.02.12	TALLER: ARMADO, ELABORACIÓN DE ACCESORIOS Y PRÁCTICA DE REPARACIÓN DE TUBERÍAS.	TLL	1.00	88.50	88.50
07.01.02.13	INFORME FINAL CON MEDICIÓN DE INDICADORES Y CUMPLIMIENTO DE METAS	VST	1.00	127.00	127.00
07.02	PLAN DE EDUCACIÓN SANITARIA AMBIENTAL				17,636.16
07.02.01	ASAMBLEA GENERAL INFORMATIVA DE INICIO DE OBRA: COMPONENTES DE PROYECTO, CARACTERÍSTICAS DE LA OPCIÓN TÉCNICA DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO A CONSTRUIRSE	ASB	1.00	955.50	955.50
07.02.02	ASAMBLEA DE RATIFICACIÓN DEL PADRÓN DE BENEFICIARIOS Y/O ASOCIADOS DEL PROYECTO, FIRMA DE DECLARACIÓN UNILATERAL DE BENEFICIARIOS/ASOCIADOS PARA LA INSTALACIÓN INTRADOMICILIARIA DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO	ASB	1.00	83.00	83.00
07.02.03	VISITA DE CAMPO DE VERIFICACIÓN Y VALIDACIÓN DEL PADRÓN DE BENEFICIARIOS/ASOCIADOS	VST	1.00	0.18	0.18
07.02.04	DIAGNÓSTICO INICIAL A LAS FAMILIAS EN EDUCACIÓN SANITARIA AMBIENTAL	DIAGN.	1.00	67.50	67.50
07.02.05	SESIÓN EDUCATIVA N°01: IMPORTANCIA DEL AGUA PARA LA SALUD	SES	1.00	34.00	34.00
07.02.06	ASAMBLEA INFORMATIVA: SOCIALIZACIÓN DE LOS RESULTADOS DEL DIAGNÓSTICO DE EDUCACIÓN SANITARIA AMBIENTAL Y DIFUSIÓN DEL PLAN DE EDUSAM	CCS	1.00	795.00	795.00
07.02.07	TALLER N°01: LAS ENFERMEDADES LIGADAS A SANEAMIENTO Y LAS MEDIDAS PREVENTIVAS	TLL	1.00	529.00	529.00
07.02.08	TALLER N°02: VIVIENDA Y ENTORNO SALUDABLE	VST	1.00	689.00	689.00
07.02.09	SESIÓN EDUCATIVA N°02: ALMACENAMIENTO, MANIPULACIÓN Y TRATAMIENTO DEL AGUA	SES	1.00	639.00	639.00
07.02.10	SESIÓN EDUCATIVA N°03: USO RACIONAL DEL AGUA	SES	1.00	40.00	40.00
07.02.11	TALLER N°03: MANUALIDADES PARA LA PROTECCIÓN DE UTENSILIOS, AGUA Y LOS ALIMENTOS	TLL	1.00	1,650.00	1,650.00
07.02.12	TALLER N°04: LAVADO DE MANOS (MOMENTOS CRÍTICOS Y TÉCNICA DE LAVADO DE MANOS)	TLL	1.00	925.00	925.00
07.02.13	SESIÓN EDUCATIVA N°04: UNIDAD DE GESTIÓN MUNICIPAL EN EL ÁMBITO RURAL	SES	1.00	122.00	122.00

## Presupuesto

Presupuesto 1101002 "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CENTRO POBLADO DE SAN LORENZO DE TAMARA - DISTRITO DE OMAS, PROVINCIA DE YAUYES - LIMA"

Subpresupuesto 001 "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CENTRO POBLADO DE SAN LORENZO DE TAMARA - DISTRITO DE OMAS, PROVINCIA DE YAUYES - LIMA"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OMAS Costo al 04/05/2023

Lugar LIMA - YAUYES - OMAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07.02.14	SESIÓN EDUCATIVA N°05: DERECHOS, OBLIGACIONES Y SANCIONES ESTABLECIDAS EN EL REGLAMENTO DE LA UGM PARA LOS USUARIOS DEL SERVICIO DE AGUA Y SANEAMIENTO	SES	1.00	517.00	517.00
07.02.15	TALLER N°05: CULTURA DE PAGO	TLL	1.00	112.00	112.00
07.02.16	TALLER N°06: HIGIENE PERSONAL	TLL	1.00	234.00	234.00
07.02.17	TALLER N°07: DISPOSICIÓN SANITARIA DE RESIDUOS SÓLIDOS	TLL	1.00	439.00	439.00
07.02.18	SESIÓN DEMOSTRATIVA N°01: DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y DE LAS UBS	SES	1.00	164.00	164.00
07.02.19	VISITAS DOMICILIARIAS DE REFORZAMIENTO Y SEGUIMIENTO EN: TALLER N° 02 Y 03	VST	1.00	127.00	127.00
07.02.20	VISITAS DOMICILIARIAS DE REFORZAMIENTO Y SEGUIMIENTO EN: TALLER N° 04 Y 06	VST	1.00	127.00	127.00
07.02.21	VISITAS DOMICILIARIAS: VALORACIÓN DEL SERVICIO Y CULTURA DE PAGO	VST	1.00	107.00	107.00
07.02.22	VISITAS DOMICILIARIAS: USO, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y DE LAS UBS	VST	1.00	127.00	127.00
07.02.23	TALLER N°08: LAVADO DE MANOS, HIGIENE PERSONAL Y ENTORNO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA	FERIA	1.00	3,221.02	3,221.02
07.02.24	PASACALLE ESCOLAR CON MENSAJES ALUSIVOS AL CUIDADO Y USO ADECUADO DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO (AGUA, UBS, ALCANTARILLADO Y RESIDUOS SÓLIDOS)	PCLL	1.00	473.94	473.94
07.02.25	COMUNICACIÓN COMUNITARIA	DIFUSIO	4.00	200.00	800.00
07.02.26	CONCURSO DE VIVIENDAS SALUDABLES	CCS	1.00	795.00	795.00
07.02.27	DIAGNÓSTICO FINAL A LAS FAMILIAS EN EDUCACIÓN SANITARIA AMBIENTAL	DIAGN.	1.00	67.50	67.50
07.02.28	ASAMBLEA GENERAL INFORMATIVA: SOCIALIZACIÓN DE LOS RESULTADOS DEL DIAGNÓSTICO FINAL DEL PLAN DE EDUCACIÓN SANITARIA AMBIENTAL	ASB	1.00	507.00	507.00
07.02.29	FERIA: PROMOVIENDO LA IMPORTANCIA Y CUIDADO DEL SERVICIO DE AGUA Y SANEAMIENTO	FERIA	1.00	3,221.02	3,221.02
07.02.30	MEDICIÓN DE INDICADORES Y CUMPLIMIENTO DE METAS	MEDICIO	1.00	67.50	67.50
08	<b>PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO</b>				<b>17,100.00</b>
08.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	und	1.00	17,100.00	17,100.00
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>2,157,168.65</b>
	<b>GASTOS GENERALES (12%)</b>				<b>258,860.24</b>
	<b>UTILIDAD (7%)</b>				<b>151,001.81</b>
	<b>SUB TOTAL</b>				<b>2,567,030.70</b>
	<b>IGV (18%)</b>				<b>462,065.53</b>
	<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>				<b>3,029,096.23</b>
	<b>SUPERVISIÓN (8%)</b>				<b>242,327.70</b>
	<b>ELABORACIÓN DE EXP. TÉCNICO</b>				<b>90,000.00</b>
	<b>MONTO DE INVERSIÓN TOTAL</b>				<b>3,361,423.93</b>

SON : TRES MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS VEINTITRES Y 93/100 SOLES

Municipalidad Distrital de  
OMAS - YAUYES  
*José J. Flores Carrón*  
INGENIERO DE OBRAS