

## Presupuesto

Presupuesto	0301161	"REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA"		
Subpresupuesto	003	SANITARIAS		
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA		Costo al	19/09/2022
Lugar	PIURA - PIURA - PIURA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
<b>03</b>	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				<b>76,165.84</b>
<b>03.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>7,173.21</b>
03.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA H=0.80m, PARA TUBERIA DE 160 Y 200 mm	m	142.14	11.17	1,587.70
03.01.02	EXCAVACION DE ZANJAS MANUAL H<=3.00m	m3	47.28	58.07	2,745.55
03.01.03	RELLENO C/ARENA HASTA e=0.20m LA CLAVE PARA TUBO DE 160 Y 200 mm	m	142.14	5.42	770.40
03.01.04	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS C/ MATERIAL PROPIO CON EQUIPO H=0.8m	m	142.14	6.95	987.87
03.01.05	REFINE, NIVELACION DE ZANJAS P/TUBO DE 160 Y 200 mm	m	142.14	1.62	230.27
03.01.06	CAMA DE ARENA GRUESA e=0.10m PARA TUBO DE 160 Y 200 mm	m	142.14	5.99	851.42
<b>03.02</b>	<b>SISTEMA DE AGUA POTABLE EXTERIOR</b>				<b>4,941.99</b>
03.02.01	TUBERIA PVC-SAP 2" CLASE 10	m	33.44	40.46	1,352.98
03.02.02	TUBERIA PVC-SAP 1" CLASE 10	m	24.89	19.38	482.37
03.02.03	TUBERIA PVC-SAP 3/4" CLASE 10	m	17.20	16.03	275.72
03.02.04	VALVULA TIPO BOLA 1 1/2"	u	2.00	357.83	715.66
03.02.05	CAJA PREFABRICADA P/VALVULAS	pza	2.00	103.39	206.78
03.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DE AGUA DE POLIETILENO (2,500L)	u	1.00	1,908.48	1,908.48
<b>03.03</b>	<b>SISTEMA DE RIEGO</b>				<b>620.28</b>
03.03.01	LLAVE DE RIEGO C/GRIFO DE 1/2" EN CAJUELA CONCRETO Fc 140 S/D	u	4.00	155.07	620.28
<b>03.04</b>	<b>SISTEMA DE DESAGUE EXTERIOR</b>				<b>13,347.54</b>
03.04.01	TUBERIA DE PVC SAL 4"	m	2.00	36.47	72.94
03.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 160mm ISO 4435 S-20	m	31.52	117.09	3,690.68
03.04.03	CAJA DE REGISTRO PREFABRICADA DE 12" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	u	7.00	300.32	2,102.24
03.04.04	CAJA DE REGISTRO DE ALBAÑILERIA DE 24" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	u	1.00	574.30	574.30
03.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR	u	1.00	6,907.38	6,907.38
<b>03.05</b>	<b>PRUEBA HIDRAULICA DE CISTERNA, TANQUE Y SISTEMA DE BOMBEO</b>				<b>798.29</b>
03.05.01	PRUEBA HIDRAULICA DE CISTERNA Y EQUIPO DE BOMBEO	u	1.00	798.29	798.29
<b>03.06</b>	<b>APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS</b>				<b>17,219.47</b>
03.06.01	INODORO TANQUE BAJO DE LOSA INCLUYE ACCESORIOS	pza	8.00	398.54	3,188.32
03.06.02	URINARIOS DE LOZA DE PICO	pza	3.00	411.99	1,235.97
03.06.03	LAVATORIO DE LOZA BLANCA	pza	8.00	439.99	3,519.92
03.06.04	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	u	6.00	198.43	1,190.58
03.06.05	PAPELERA DE CERAMICA	u	8.00	49.53	396.24
03.06.06	URINARIOS DE LOZA DE PICO	pza	1.00	507.97	507.97
03.06.07	ESPEJO BISELADO	m2	2.40	208.65	500.76
03.06.08	PAPELERA PLASTICA	u	8.00	24.75	198.00
03.06.09	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE	pza	1.00	506.99	506.99
03.06.10	MESA CORRIDA DE CONCRETO REVEST. C/CERÁMICO	m	4.00	1,493.68	5,974.72
<b>03.07</b>	<b>INSTALACIONES SANITARIAS DE DESAGUE</b>				<b>8,354.05</b>
03.07.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC	pto	20.00	121.02	2,420.40
03.07.02	SALIDA PARA VENTILACION	pto	10.00	101.18	1,011.80
03.07.03	TUBERIA PVC-SAL 2"	m	63.40	29.36	1,861.42
03.07.04	TUBERIA PVC-SAL 4"	m	40.20	38.05	1,529.61
03.07.05	REGISTROS DE BRONCE DE 4"	u	8.00	71.26	570.08
03.07.06	REGISTROS DE BRONCE DE 2"	u	7.00	51.26	358.82
03.07.07	PRUEBA HIDRAULICA Y ESCORRENTIA TUB. DESAGUE	m	103.60	5.81	601.92
<b>03.08</b>	<b>INSTALACIONES SANITARIAS DE AGUA</b>				<b>4,463.77</b>
03.08.01	SALIDA DE AGUA FRIA.- PVC	pto	20.00	115.35	2,307.00
03.08.02	TUBERIA PVC CLASE 10 - 1/2" ROSCADA	m	28.70	14.80	424.76
03.08.03	TUBERIA PVC CLASE 10 - 3/4" ROSCADA	m	25.80	17.53	452.27
03.08.04	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 3/4"	u	4.00	166.39	665.56
03.08.05	CAJA DE MADERA PARA VALVULA	pza	4.00	63.62	254.48
03.08.06	PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIA DE AGUA	m	54.50	6.60	359.70
<b>03.09</b>	<b>TUBERIAS Y ACCESORIOS TANQUE ELEVADO</b>				<b>13,780.94</b>
03.09.01	TUBERIA FIERRO GALVANIZADO 3"	m	3.00	76.73	230.19
03.09.02	TUBERIA DE PVC SAP 2" CLASE 10	m	17.00	28.62	486.54
03.09.03	TUBERIA DE PVC SAP 2 1/2" CLASE 10	m	7.00	27.25	190.75
03.09.04	TUBERIA FIERRO GALVANIZADO 2"	m	7.00	51.28	358.96
03.09.05	TUBERIA FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	m	8.00	40.16	321.28

## Presupuesto

Presupuesto 0301161 "REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA -  
 PIURA - PIURA"  
 Subpresupuesto 003 SANITARIAS  
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA Costo al 19/09/2022  
 Lugar PIURA - PIURA - PIURA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.09.06	TUBERIA PVC CLASE 10 - 1/2" ROSCADA	m	2.50	15.57	38.93
03.09.07	VALVULA CHECK 2"	u	3.00	491.00	1,473.00
03.09.08	VALVULA CHECK 1 1/2"	u	2.00	430.33	860.66
03.09.09	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 2"	u	4.00	365.79	1,463.16
03.09.10	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 1 1/2"	u	3.00	224.50	673.50
03.09.11	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 1/2"	u	1.00	165.70	165.70
03.09.12	VALVULA FLOTADORA 1 1/2"	u	1.00	687.54	687.54
03.09.13	VALVULA FLOTADORA 3/4"	u	1.00	516.31	516.31
03.09.14	CAJA BAYPAS DE CONCRETO	u	1.00	233.07	233.07
03.09.15	CAJA DE REBOSE CON REJILLA METALICA	u	1.00	250.85	250.85
03.09.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO	u	1.00	4,360.03	4,360.03
03.09.17	TAPA DE FIERRO EN CISTERNA	u	1.00	294.90	294.90
03.09.18	REBOSE DE TANQUE ALTO FIERRO GALVAN. 2"	u	1.00	298.18	298.18
03.09.19	REBOSE DE CISTERNA DE FIERRO GALVANIZADA 4"	u	1.00	209.39	209.39
03.09.20	ABRAZADERA DE FIJACION DE TUBO	u	12.00	43.03	516.36
03.09.21	ROMPE AGUA	u	4.00	37.91	151.64
03.10	<b>SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL</b>				<b>5,059.39</b>
03.10.01	TUBERIA DE BAJADA Y RED PVC SAP 110 mm	m	29.70	75.52	2,242.94
03.10.02	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 200mm ISO 4435 S-20	m	14.00	172.07	2,408.98
03.10.03	CAJA DE REGISTRO PREFABRICADA DE 18" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	u	1.00	407.47	407.47
03.11	<b>RECONEXION A LAS REDES EXISTENTES</b>				<b>406.71</b>
03.11.01	EMPALME A RED EXISTENTE, AGUA	u	1.00	406.71	406.71
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>76,165.64</b>
	<b>GASTOS GENERALES (10%)</b>				<b>7,616.56</b>
	<b>UTILIDAD (8%)</b>				<b>6,093.25</b>
					-----
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>89,875.45</b>
	<b>IMPUESTO (IGV) 18.00%</b>				<b>16,177.58</b>
					=====
	<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>				<b>106,053.03</b>

SON : CIENTO SEIS MIL CINCUENTITRES Y 03/100 SOLES