

## Presupuesto

Presupuesto	8502016	REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 064, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DISTRITO CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES		
Subpresupuesto	003	SANITARIAS		
Cliente		GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES	Costo al	29/11/2022
Lugar		TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - CANOAS DE PUNTA SAL		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
<b>03</b>	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				<b>120,413.37</b>
<b>03.01</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>723.37</b>
03.01.01	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO DE RED DE AGUA FRIA Y ALCANTARILLADO	M2	227.82	2.35	535.38
03.01.02	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO DE BIODIGESTOR, CUNETAS	M2	68.86	2.73	187.99
<b>03.02</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>16,285.22</b>
03.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS MANUAL	M3	125.65	50.16	6,302.60
03.02.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMA DE ARENA FINA, e=0.10m	M3	9.11	100.41	914.74
03.02.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAPA DE PROTECCION CON ARENA FINA, e=0.15m	M3	13.67	100.41	1,372.60
03.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO - EQUIPO LIVIANO	M3	28.71	44.48	1,277.02
03.02.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAPA DE HORMIGON PARA CUNETAS, e=0.25m	M2	47.20	33.73	1,592.06
03.02.06	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	121.17	29.26	3,545.43
03.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5 KM DE DISTANCIA DE LA OBRA	M3	121.17	10.57	1,280.77
<b>03.03</b>	<b>INSTALACIONES DE AGUA FRIA</b>				<b>7,407.29</b>
03.03.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 1/2"	PTO	34.00	46.45	1,579.30
03.03.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA Ø 1/2" PVC SAP	ML	87.45	4.86	425.01
03.03.03	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA Ø 3/4" PVC SAP	ML	36.30	5.32	193.12
03.03.04	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA Ø 1" PVC-SAP	ML	130.45	6.27	817.92
03.03.05	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA Ø 2" PVC SAP	ML	25.00	12.95	323.75
03.03.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° PVC SAP Ø 1/2"	UND	112.00	6.71	751.52
03.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC SAP Ø 3/4"	UND	6.00	8.51	51.06
03.03.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° PVC SAP Ø 1"	UND	6.00	10.83	64.98
03.03.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90° PVC SAP Ø 2"	UND	1.00	13.58	13.58
03.03.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC SAP Ø 3/4" A 1/2"	UND	8.00	5.98	47.84
03.03.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC SAP Ø 1" A 3/4"	UND	3.00	8.70	26.10
03.03.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC SAP Ø 1" A 1/2"	UND	6.00	9.42	56.52
03.03.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC SAP Ø 2" A 1"	UND	2.00	11.94	23.88
03.03.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE PVC SAP Ø 1/2"	UND	20.00	8.78	175.60
03.03.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE PVC SAP Ø 3/4"	UND	5.00	9.63	48.15
03.03.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE PVC SAP Ø 1"	UND	7.00	10.82	75.74
03.03.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE Ø 1/2"	UND	15.00	102.95	1,544.25
03.03.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE Ø 3/4"	UND	1.00	120.82	120.82
03.03.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 2"	UND	1.00	224.37	224.37
03.03.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL DE PVC Ø 1/2"	UND	12.00	14.53	174.36
03.03.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL DE PVC Ø 3/4"	UND	12.00	16.31	195.72
03.03.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL DE PVC Ø 2"	UND	12.00	35.40	424.80
03.03.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA DE 2"	UND	3.00	16.30	48.90
<b>03.04</b>	<b>OPERATIVIDAD DE ALMACENAMIENTO DE AGUA EN CISTERNA Y TANQUE ELEVADO</b>				<b>2,394.45</b>
03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CEBADO PVC Ø 1"	UND	1.00	10.88	10.88
03.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIÓN UNIVERSAL DE PVC Ø 1"	UND	4.00	16.48	65.92
03.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIÓN UNIVERSAL DE PVC Ø 2"	UND	4.00	25.87	103.48
03.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK DE BRONCE Ø 1"	UND	1.00	59.32	59.32
03.04.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PIE C/ANASTILLA DE Ø 1"	UND	1.00	62.54	62.54
03.04.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 3/4" INC/CAJA DE CONCRETO PARA AGUA	UND	1.00	114.51	114.51
03.04.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 1"	UND	1.00	84.64	84.64
03.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 2" INC/CAJA DE CONCRETO PARA AGUA	UND	2.00	224.37	448.74
03.04.09	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULAS Y FLOTADOR 3/4 INC/BUSHING 1" A 3/4"	UND	1.00	157.05	157.05
03.04.10	INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CISTERNA Y TANQUE ELEVADO	GLB	1.00	1,287.37	1,287.37
<b>03.05</b>	<b>INSTALACIONES DE DESAGUE</b>				<b>12,122.68</b>

## Presupuesto

Presupuesto	<b>8502016</b>	<b>REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 064, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DISTRITO CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES</b>		
Subpresupuesto	<b>003</b>	<b>SANITARIAS</b>		
Cliente	<b>GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES</b>		Costo al	<b>29/11/2022</b>
Lugar	<b>TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - CANOAS DE PUNTA SAL</b>			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.05.01	SALIDAS PARA VENTILACION DE Ø 2"	PTO	16.00	48.03	768.48
03.05.02	SALIDAS PARA TUBO DE PVC Ø 2"	PTO	35.00	48.03	1,681.05
03.05.03	SALIDAS PARA TUBO DE PVC Ø 4"	PTO	27.00	59.34	1,602.18
03.05.04	RED DE DISTRIBUCION PVC SAP PARA DESAGUE DE Ø 2"	ML	112.50	7.38	830.25
03.05.05	RED DE DISTRIBUCION PVC SAP PARA DESAGUE DE Ø 4"	ML	128.25	13.47	1,727.53
03.05.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 45° PVC SAP Ø 2"	UND	16.00	8.75	140.00
03.05.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° PVC SAP Ø 4"	UND	9.00	12.84	115.56
03.05.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE PVC SAP Ø 4"	UND	13.00	14.12	183.56
03.05.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE PVC SAP Ø 2"	UND	12.00	9.80	117.60
03.05.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE PVC SAP Ø 4" A 2"	UND	21.00	14.54	305.34
03.05.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC SAP Ø 4"	UND	18.00	16.42	295.56
03.05.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC SAP Ø 2"	UND	10.00	13.11	131.10
03.05.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC SAP Ø DE 4"	UND	10.00	11.72	117.20
03.05.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC SAP Ø DE 2"	UND	11.00	9.18	100.98
03.05.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS DE REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE Ø 4"	UND	9.00	32.48	292.32
03.05.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO CROMADO REJILLA DE BRONCE DE Ø 2"	UND	21.00	18.14	380.94
03.05.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOMBRERO VENTILACION PVC DE Ø 2"	UND	12.00	14.89	178.68
03.05.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMPA "P" PARA SUMIDERO PVC DE Ø 2"	UND	22.00	28.21	620.62
03.05.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO 30" x 60" INCLUYE MARCO Y TAPA	UND	12.00	198.22	2,378.64
03.05.20	SUMINISTRO E INSTALACION PVC SAP DE 4" A 2"	UND	13.00	11.93	155.09
<b>03.06</b>	<b>APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS</b>				<b>18,574.06</b>
03.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO ONE PIECE DE LOSA COLOR BLANCO INCLUYE ACCESORIOS, PARA ADULTOS	UND	11.00	491.32	5,404.52
03.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO ONE PIECE DE LOSA COLOR BLANCO INCLUYE ACCESORIOS, PARA NIÑOS	UND	3.00	491.32	1,473.96
03.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE OVALIN LOSA BLANCA CON ACCESORIOS	UND	6.00	255.02	1,530.12
03.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO BLANCO CON PEDESTAL Y ACCESORIOS, PARA NIÑO	UND	3.00	210.35	631.05
03.06.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO BLANCO CON PEDESTAL Y ACCESORIOS, PARA ADULTO	UND	7.00	210.35	1,472.45
03.06.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE CON ESCURRIDERO	UND	2.00	373.76	747.52
03.06.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO LOSA COLOR BLANCO	UND	14.00	155.52	2,177.28
03.06.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE CROMADA DE 1/2" P/LAVATORIOS INCLUYE ACCESORIOS	UND	16.00	234.62	3,753.92
03.06.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE TIPO CUELLO GANSO CROMADA P/LAVADERO 1/2"	UND	2.00	166.55	333.10
03.06.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PAPELERA DE ACERO INOXIDABLE	UND	14.00	75.01	1,050.14
<b>03.07</b>	<b>OTROS</b>				<b>8,625.02</b>
03.07.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION P/TUBERIA DE AGUA POTABLE	ML	274.20	2.92	800.66
03.07.02	PRUEBA HIDRAULICA DE REDES DE ALCANTARILLADO	ML	240.75	7.65	1,841.74
03.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 0.60x0.60m, PLANCHA e=3/16"	UND	2.00	443.35	886.70
03.07.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO GALVANIZADA PARA TANQUE ELEVADO	ML	9.00	232.88	2,095.92
03.07.05	TRANSPORTE DE MATERIALES A OBRA	GLB	1.00	3,000.00	3,000.00
<b>03.08</b>	<b>DRENAJE PLUVIAL Y BIODIGESTOR</b>				<b>54,281.28</b>
<b>03.08.01</b>	<b>CUNETAS, CANALETAS Y BIODIGESTOR</b>				<b>54,281.28</b>
03.08.01.01	CUNETA DE EVACUAION PLUVIAL, CONCRETO F'C=175 KG/CM2 - CEMENTO TIPO MS	M3	10.81	442.93	4,788.07
03.08.01.02	CUNETA DE EVACUAION PLUVIAL, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	183.28	49.34	9,043.04
03.08.01.03	TARRAJEO DE CUNETAS PROP. 1:4 - CEMENTO TIPO MS	M2	128.35	64.03	8,218.25

### Presupuesto

Presupuesto **8502016** REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 064, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DISTRITO CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES

Subpresupuesto **003** SANITARIAS

Cliente **GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES** Costo al **29/11/2022**

Lugar **TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - CANOAS DE PUNTA SAL**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.08.01.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA METALICA CON ANGULO DE 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" Y PLATINA 1" x 1" x 1/8" SEGUN DISEÑO	ML	104.88	124.68	13,076.44
03.08.01.05	SOLADO PROP. 1:8 e=0.10m	M2	2.56	40.58	103.88
03.08.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE BIODIGESTOR DE 1300 LITROS, INCL. ACCESORIOS Y ACOMETIDA PARA INGRESO DE AGUAS RESIDUALES	UND	4.00	2,284.85	9,139.40
03.08.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA RECOLECTORA DE LODO DE 0.85x0.85x0.90m INCL. TAPA	UND	4.00	893.35	3,573.40
03.08.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 0.70x0.70m, PLANCHA e=3/16"	UND	4.00	412.02	1,648.08
03.08.01.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE POZO DE ABSORCION 1.20x1.20x2.00m	UND	4.00	1,002.68	4,010.72
03.08.01.10	SALIDA DE TUBERIA DE PVC DE Ø 6" A QUEBRADA EXISTENTE	GLB	1.00	680.00	680.00
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>120,413.37</b>
	<b>GASTOS GENERALES (10.00%)</b>				<b>12,041.34</b>
	<b>UTILIDAD (5.00%)</b>				<b>6,020.67</b>
					-----
	<b>SUB TOTAL</b>				<b>138,475.38</b>
	<b>I.G.V. (18.00%)</b>				<b>24,925.57</b>
					-----
	<b>TOTAL</b>				<b>163,400.95</b>

SON: CIENTO SESENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS Y 95/100 SOLES