

## Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra	0301005	RENOVACION DE TUBERÍA DE PLÁSTICO PVC Y TUBERÍA DE PLÁSTICO PVC; EN EL(LA) A.P.V.M. LOS EDUCADORES EN LA LOCALIDAD PIURA, DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA( 4 )
Subpresupuesto	001	ALCANTARILLADO
Fecha	09/03/2022	
Lugar	200101	PIURA - PIURA - PIURA

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
MANO DE OBRA					
0101010003	OPERARIO	hh	5,002.0934	23.44	117,249.07
0101010004	OFICIAL	hh	3,342.2261	18.53	61,931.45
0101010005	PEON	hh	18,328.5674	16.76	307,186.79
01010300000005	OPERARIO TOPOGRAFO	hh	67.3568	26.42	1,779.57
					<b>488,146.88</b>
MATERIALES					
0204010002	ALAMBRE NEGRO #8	kg	935.7091	4.40	4,117.12
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg	2,028.1600	4.40	8,923.90
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	5,275.5136	4.40	23,212.26
0204030006	REJILLA METALICA PARA RETENCION DE SOLIDOS	und	460.0000	6.00	2,760.00
0204030010	ESTACA DE FIERRO CORRUGADO	kg	168.3920	4.40	740.92
02041200010012	CLAVOS C/C DE 3"	kg	57.2480	4.40	251.89
02041200020003	CLAVOS PARA CEMENTO DE 3/4"	und	2.0000	3.56	7.12
0204210007	TEE 200x200MM PVC ISO 16422:2012	und	4.0000	350.00	1,400.00
0204240034	ABRAZADERA DE ALUMINIO FIJADAS AL CUERPO DEL BUZON CON TIRAFONES	pza	8.0000	150.00	1,200.00
02050700020036	TUBERIA PVC UF NTP ISO 21138:2010 / 4435:2005 SN4 D=200 mm	m	3,878.7150	50.14	194,478.77
02050700020038	TUBERIA PVC UF NTP ISO 21138:2010 / 4435:2005 SN4 D=315 mm	m	547.5750	123.59	67,674.79
02050700020041	TUBERIA PVC UF NTP ISO 21138:2010 / 4435:2005 SN4 D=160 mm	m	3,703.0000	34.60	128,123.80
02061300010006	CACHIMBA DE 160 MM X 200MM	pza	460.0000	72.03	33,133.80
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	660.4831	115.00	75,955.56
0207010011	PIEDRA GRANDE	m3	0.0720	35.00	2.52
02070200010001	ARENA FINA	m3	45.3324	50.00	2,266.62
02070200010002	ARENA GRUESA	m3	211.3860	55.00	11,626.23
0207030001	HORMIGON	m3	18.7046	52.00	972.64
0207030005	AFIRMADO	m3	1,808.2491	55.00	99,453.70
0207070003	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	glb	1.0000	3,500.00	3,500.00
0209010003	MARCO F"º Y PARA TAPA DE CONCRETO D=0.60M	und	57.0000	1,115.00	63,555.00
0210030001	MALLA CERCADORA NARANJA	ril	55.0000	46.61	2,563.55
02120300010006	CODO 200MM/90º PVC ISO 4435	und	4.0000	72.03	288.12
0213010003	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol	2,720.2697	30.55	83,104.24
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS.	bol	1,136.6783	25.30	28,757.96
02130300010002	YESO EN BOLSAS DE 18 kg	bol	1,444.0350	12.98	18,743.57
0216010018	LADRILLO ARCILLA KK 8.5x12x21 CM	und	1,052.4333	0.30	315.73
02160600010005	ADOQUIN DE CONCRETO DE 0.10X0.20X0.08 m.	m2	355.3830	55.00	19,546.07
0219050005	ALQUILER DE LOCAL P/OFICINAS Y ALMACEN	mes	6.0000	850.00	5,100.00
0219090002	TAPA DE CONCRETO ARMADO P/BUZON	und	57.0000	84.75	4,830.75
0219150002	CAJA DE CONCRETO PREFABRICADA DE DESAGUE	und	460.0000	105.95	48,737.00
0222080020	PEGAMENTO PARA PVC	pza	69.0000	122.88	8,478.72
02221200010003	LUBRICANTE PARA TUBERIA	gal	280.1880	38.14	10,686.37
02221800010017	LUBRICANTE PARA TUBERIA	kg	169.4066	5.46	924.96
02221800010018	IMPERMEABILIZANTE EN POLVO	gal	32.3900	11.84	383.50
0231010001	MADERA TORNILLO	p2	52,608.8538	8.00	420,870.83
0231050002	TRIPLAY DE 6mm	pln	7.0000	32.71	228.97
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal	45.3980	38.00	1,725.12
0240020016	PINTURA ESMALTE PARA TRAFICO	gal	0.8000	35.00	28.00
0240080012	THINNER	gal	3.3000	17.01	56.13
02410500010002	CINTA SEÑALIZADORA COLOR AMARILLO	m	11,455.0800	0.20	2,291.02
0246140004	ANILLO DE JEBE P/TUB. PVC - UF DN 200MM	und	626.8396	7.63	4,782.79
0246140006	ANILLO DE JEBE P/TUB. PVC - UF DN315MM	und	86.9340	30.51	2,652.36
0246140007	ANILLO DE JEBE P/TUB. PVC - UF DN 160MM	und	460.0000	6.78	3,118.80
0263010001	PARANTE DE MADERA CON BASE CONCRETO	und	470.9800	12.71	5,986.16
02670100010008	CASCOS CON CINTAS REFLECTIVAS	und	10.0000	12.65	126.50
0267060018	CHALECO REFLECTIVO	und	10.0000	42.30	423.00
02671100040007	SEÑAL PREVENTIVA	und	49.0000	72.00	3,528.00
02671100040008	SEÑAL INFORMATIVA	und	4.0000	72.00	288.00
02671100040009	SEÑAL REGULADORA	und	22.0000	60.00	1,320.00
0267110013	CONOS REFLECTANTES	und	20.0000	22.45	449.00
0267110015	PALETAS DE SEGURIDAD PARE Y SIGA	und	6.0000	26.60	159.60
02671100160005	SEÑALIZACION PREVENTIVAS	und	20.0000	40.00	800.00
0267110028	CONO DE SEÑALIZACION NARANJA	und	25.0000	22.46	561.50
0267110029	CONO DE SEGURIDAD DE PVC	und	25.0000	211.86	5,296.50
0271050143	PERNO 1/2X3" C/TUERCA	und	60.0000	2.35	141.00
02901000020016	ESTROBOS	pza	56.8720	80.00	4,549.76
02901000020017	ESLINGAS DE LONA	pza	56.8720	140.00	7,962.08
02901000020018	RIEL TIPO PATIN " H " 4" x 4" x 1/4" (6m)	und	25.9980	1,650.00	42,896.70
02901100020009	CILINDRO PARA AGUA	und	3.0000	350.00	1,050.00
0290130022	AGUA	m3	12,899.1195	10.00	128,991.20

## Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0301005 RENOVACIÓN DE TUBERÍA DE PLÁSTICO PVC Y TUBERÍA DE PLÁSTICO PVC; EN EL(LA)  
A.P.V.M. LOS EDUCADORES EN LA LOCALIDAD PIURA, DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA  
PIURA, DEPARTAMENTO PIURA( 4 )  
Subpresupuesto 001 ALCANTARILLADO  
Fecha 09/03/2022  
Lugar 200101 PIURA - PIURA - PIURA

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
02901400020028	CINTA REFLECTIVA GRADO INGENIERIA 2 PULG. COLOR ROJO/AMARILLO, 50 YARDAS	und	5.0000	363.56	1,817.80
02901400020029	CINTA REFLECTIVA GRADO INGENIERIA 2 PULG. COLOR BLANCO, 50 YARDAS	und	5.0000	363.56	1,817.80
02901500080004	BANNER	m2	25.9200	27.50	712.80
0292010001	CORDEL	m	420.9800	0.30	126.29
					<b>1,600,574.89</b>
EQUIPOS					
0301000002	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	67.3568	12.50	841.96
0301000011	TEODOLITO	hm	67.3568	15.00	1,010.35
0301000014	MIRAS	día	8.4196	20.00	168.39
0301000015	JALONES	día	8.4196	8.00	67.36
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			14,524.29
0301030012	ENCOFRADO Y DESENCOFADO METALICO	m2	140.1000	22.00	3,082.20
03010400030005	MOTOBOMBA DE 4" (10 HP)	hm	72.0000	35.00	2,520.00
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1,107.0876	22.50	24,909.47
03011400020004	MARTILLO NEUMATICO DE 24 kg	hm	141.1247	85.00	11,995.60
03011400060001	COMPRESORA NEUMATICA 700 - 800PCM, 240 HP	hm	265.1247	85.00	22,535.60
0301150001	RADIO TRANSMISOR	día	10.0000	150.00	1,500.00
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 2.5 yd3	día	2.9407	1,720.00	5,058.00
03011600020005	MINICARGADOR FRONTAL 64 HP	hm	563.5810	100.00	56,358.10
03011700010005	EXCAVADORA S/ORUGA 195-225 HP 3.0 Y3.	hm	576.5114	285.00	164,305.75
03011700020002	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS 115 - 165 HP	hm	1,231.7070	165.00	203,231.66
0301220003	CAMIONETA PICK UP	día	15.0000	250.00	3,750.00
0301220004	CAMION VOLQUETE 6 X 4 330 HP 10 M3	hm	91.7816	125.00	11,472.70
03012200050005	CAMION CISTERNA 4X2(AGUA) 122HP 2000 gal	hm	324.4951	125.00	40,561.89
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	385.0873	15.00	5,776.31
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	577.5997	35.00	20,215.99
03013300020002	CIZALLA ELECTRICA DE FIERRO	hm	91.4912	8.00	731.93
03013600010004	MOVILIZACION Y DESMOVILZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPOS	glb	1.0000	3,500.00	3,500.00
0301400004	ZARANDA	hm	685.0223	20.00	13,700.45
					<b>611,818.00</b>
<b>Total</b>				<b>S/.</b>	<b>2,700,539.77</b>