

## Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra	0301161	"REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA"
Subpresupuesto	003	SANITARIAS
Fecha	19/09/2022	
Lugar	200101	PIURA - PIURA - PIURA

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>MANO DE OBRA</b>					
0147010003	OFICIAL	hh	124.1532	19.12	2,373.81
0147010004	PEON	hh	739.6557	17.28	12,781.25
0147010101	OPERARIO	hh	564.5248	24.22	13,672.79
					<b>28,827.85</b>
<b>MATERIALES</b>					
0202000010	ALAMBRE NEGRO # 16	kg	2.8800	8.31	23.93
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg	1.7793	8.70	15.48
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg	3.1151	6.69	20.84
02030200030008	ACERO CORRUGADO	kg	47.9600	4.70	225.41
0203310004	REJILLA Y MARCO DE FIERRO 1"	u	1.0000	9.00	9.00
0204000000	ARENA FINA	m3	0.9200	50.00	46.00
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3	1.2100	110.00	133.10
0205000043	OVER 1" a 4"	m3	2.0000	55.00	110.00
0205010004	ARENA GRUESA	m3	12.6316	55.00	694.74
0208020019	CONDUCTOR NH-80 1X2.5mm2	m	30.0000	2.00	60.00
0208020020	CONDUCTOR NH-80 1X4mm2	m	18.0000	2.47	44.46
0210020011	INODORO TANQUE BAJO NORMAL BLANCO INCLUYE ACCESORIOS	u	8.0000	262.63	2,101.04
0210020078	TAPA PARA INODORO TIPO MELIMEX	u	8.0000	16.86	134.88
0210050009	URINARIO PICO COLOR INC. ACCESORIOS	u	3.0000	200.00	600.00
0210050013	TRAMPA DE GRASA TIPO HEVEX MODELO IG-20	u	1.0000	280.00	280.00
0210070026	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	pza	6.0000	168.00	1,008.00
0210090011	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE CON ESCURRIDERO	u	1.0000	225.00	225.00
0210100055	PAPELERA DE LOSA BLANCA 15 X 15 cm	pza	8.0000	15.00	120.00
0210100064	PAPELERA PLASTICA	pza	8.0000	20.00	160.00
0210200031	TUBO DE ABASTO 1/2" X 1/2" CORRUGADO	u	1.0000	18.00	18.00
0210230001	REGISTRO DE BRONCE DE 2"	u	7.0000	18.00	126.00
0210230008	REGISTRO DE BRONCE DE 4" ROSCADO	u	8.0000	38.00	304.00
0210280006	REJILLA DE BRONCE DIAMETRO 2" ROSCADO	u	2.0000	6.00	12.00
0210410026	GRIFERIA PARA LAVADERO	u	8.0000	18.00	144.00
0210410027	LLAVE DE LAVADERO PICO GIRATORIO	pza	1.0000	150.00	150.00
0210410028	LLAVE DE LAVATORIO STANDAR	pza	8.0000	140.00	1,120.00
0212090104	CAJA GALVANIZADA RECT. PESADA 4"X2"X2 1/4"	u	4.0000	6.00	24.00
0212090109	CAJA PREFABRICADA DE CONCRETO C/TAPA 12" X 24"	u	7.0000	115.00	805.00
0212090110	CAJA PREFABRICADA DE CONCRETO C/TAPA 18" X 24"	u	1.0000	158.00	158.00
0212090111	CAJA PREFABRICADA DE CONCRETO C/TAPA 24" X 24"	u	1.0000	218.00	218.00
0212700096	TABLERO ALTERNADOR DE BOMBAS 1.9 HP TRIFASICO	u	1.0000	248.00	248.00
0212800011	CAJA DE MADERA P/VALVULA	u	4.0000	18.50	74.00
0212950016	TUBERIA F°G° 1 1/2"X3.3mm	m	8.2400	19.50	160.68
0212950017	TUBERIA F°G° 2"X3.3mm	m	8.5100	25.50	217.01
0212950018	TUBERIA F°G° 3"X3.3mm	m	3.0900	35.00	108.15
0212950019	TUBERIA F°G° 4"X3.3mm	m	0.1000	49.00	4.90
0217000024	LADRILLO KK TIPO IV 24X14X9cm (maquinado)	u	201.4400	1.02	205.47
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bis	34.9719	26.67	932.70
0221030007	TAPA DE FIERRO	u	1.0000	18.00	18.00
0224020011	GRIFERIA PARA URINARIO DE PICO	u	3.0000	98.00	294.00
0224050015	CERAMICA 30X30 PARA PARED	m2	26.4000	38.00	1,003.20
0226000085	TORNILLO DE FIJACION 1"	u	24.0000	0.80	19.20
0229050081	CINTA TEFLON	m	117.2474	1.90	222.77
0229060006	YESO EN BOLSAS DE 28 kg	bis	0.6216	8.50	5.28
0229550097	ELECTRODO TIPO 6011 - CELLOCORD	kg	0.7500	10.80	8.10
0230000007	PORCELANA BLANCA	kg	2.0400	2.50	5.10
0230010002	RODOPLAST 6mm	m	3.4000	1.08	3.67
0230090013	VALVULA FLOTADORA DE 3/4"	u	1.0000	63.00	63.00
0230090014	VALVULA FLOTADORA 1 1/2"	u	1.0000	128.00	128.00
0230150041	SELLADOR BLANCO PARA MUROS	gal	0.1600	23.64	3.78
0230460051	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	qal	1.9965	92.00	183.68
0230510101	ANILLO JEBE NARANJA PARA TUBO 200mm	u	4.7698	7.50	35.77
0230700090	LAVATORIO LOZA BLANCA (SEGUN DISEÑO INC. ACCESORIOS)	pza	8.0000	168.00	1,344.00
0231510022	CAJA PREFABRICADA DE CONCRETO C/TAPA PARA VALVULAS	u	2.0000	35.00	70.00
0239020071	COLA SINTETICA	gal	0.1400	28.68	4.02
0239020075	LIJA PARA MADERA # 80	u	2.6160	2.03	5.31
0239050000	AGUA	m3	32.2500	8.00	258.00
0239060010	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kg	0.2000	16.57	3.31
0239400012	TANQUE DE AGUA DE POLIETILENO 2,500L	pza	1.0000	1,500.00	1,500.00
0239900100	GRIFO BRONCE 1/2"	u	4.0000	25.90	103.60
0243040000	MADERA TORNILLO	p2	41.7200	8.50	354.62
0243140001	MADERA CEDRO	p2	1.7200	9.50	16.34
0251010067	ANGULO DE FIERRO 1" X1" X 3/16"	m	6.4000	30.00	192.00
0251040129	PLATINA DE FIERRO 3/16" X 1" X 6m	m	5.1200	4.34	22.22
0251070005	TUBO PVC - P ( ELECT. ) 20mm	m	15.0000	0.80	12.00
0254030000	PINTURA LATEX CON RESINA VINIL ACRILICA	gal	0.1800	42.00	7.56

## Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra	0301161	"REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA"
Subpresupuesto	003	SANITARIAS
Fecha	19/09/2022	
Lugar	200101	PIURA - PIURA - PIURA

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0254310006	PINTURA ESMALTE	gal	0.1600	50.76	8.12
0257000009	PLANCHA ESTRIADA 4'X8'X1/16"	m2	0.6400	33.00	21.12
0257000010	PLANCHA DE ACERO LAC 1/8" (3.3mm)	pl	0.0972	155.00	15.07
0261000013	PLANCHA GALVANIZADA DE FIERRO 1/8"	m2	0.1400	60.00	8.40
0265020057	CODO DE FIERRO GALVANIZADO CACHIMBA DE 3" X 90°	u	0.9999	4.20	4.20
0265020110	CODO FIERRO GALVANIZADO 1/2" X 90°	pza	3.0000	3.50	10.50
0265020112	CODO FIERRO GALVANIZADO 3/4" X 90°	pza	3.0000	7.00	21.00
0265020113	CODO FIERRO GALVANIZADO 1 1/2" X 90°	pza	17.0872	16.80	287.06
0265020115	CODO FIERRO GALVANIZADO 2" X 90°	pza	13.9089	26.50	368.59
0265020116	CODO FIERRO GALVANIZADO 2 1/2" X 90°	pza	3.0000	32.00	96.00
0265020117	CODO FIERRO GALVANIZADO 4" X 90°	pza	1.0000	52.00	52.00
0265030011	TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2"	u	1.0000	4.50	4.50
0265030046	TEE DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	u	2.0000	24.50	49.00
0265050005	UNION SIMPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"	u	2.0872	15.00	31.31
0265050006	UNION SIMPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2"	u	1.9089	22.00	42.00
0265050048	UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO 3"	pza	0.9999	82.50	82.49
0265050050	UNION UNIVERSAL DE F° G° DE 3/4"	u	11.0000	20.00	220.00
0265050051	UNION UNIVERSAL DE F° G° DE 1/2"	u	2.0000	20.00	40.00
0265050054	UNION UNIVERSAL DE F° G° DE 1 1/2"	u	16.0000	46.00	736.00
0265050055	UNION UNIVERSAL DE F° G° DE 2"	u	14.0000	72.00	1,008.00
0265130071	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" X 5"	u	4.0000	2.80	11.20
0265130077	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" X 10"	u	1.0000	12.00	12.00
0265130092	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 5"	u	4.0000	7.90	31.60
0265140049	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 3"	u	6.0000	7.50	45.00
0265140053	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 5"	u	20.0000	12.25	245.00
0265140059	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 10"	u	5.0000	21.43	107.15
0265140121	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 10"	u	1.0000	14.00	14.00
0265160033	ABRAZADERA DE FIERRO GALVANIZADO CON DOS OREJAS 4" (INC. TARUGOS)	u	29.7000	19.00	564.30
0266030089	ANILLO DE JEBE A-7.5 DE 160mm	u	10.6065	4.90	51.97
0266060002	LUBRICANTE PARA TUBO PVC	gal	2.3669	78.00	184.62
0271550013	NIPLE F°G° 1/2" X 1 1/4"	u	8.0000	1.80	14.40
0271550018	NIPLE F°G° 2" X 2 1/2"	u	23.0000	8.00	184.00
0272020000	REDUCCION PVC SAP PARA AGUA CON ROSCA 3/4" A 1/2"	u	11.3829	3.50	39.84
0272020006	REDUCCION PVC SAP PARA AGUA CON ROSCA 2" A 1 1/2"	u	13.9344	15.00	209.02
0272020033	REDUCCION PVC SAP PARA AGUA CON ROSCA 1 1/2" A 3/4"	u	0.7890	6.00	4.73
0272060015	CODO PVC SAP PARA AGUA CON ROSCA DE 2" X 90°	u	1.1730	18.00	21.11
0272060016	CODO PVC SAP PARA AGUA CON ROSCA DE 2 1/2" X 90°	u	1.0003	22.00	22.01
0272070005	TEE PVC SAP PARA AGUA CON ROSCA DE 2"	u	10.4626	32.50	340.03
0272070081	TEE PVC SAP PARA AGUA CON ROSCA DE 2 1/2"	u	1.0003	18.50	18.51
0272080015	REDUCCION PVC SAP 4 A 2"	pza	1.0000	9.50	9.50
0272130016	TUBERIA PVC UF 200mm ISO 4435 S-20	m	14.4200	150.00	2,163.00
0272130018	TUBERIA PVC 160mm ISO 4435 S-20	m	32.4656	98.00	3,181.63
0272140024	CODO PVC SAP - CLASE 10 SP - 1/2" X 90	u	40.0000	1.90	76.00
0272140025	CODO PVC SAP - CLASE 10 SP - 3/4" X 90	u	20.6570	4.90	101.22
0272140026	CODO PVC SAP - CLASE 10 SP - 1" X 90	u	0.3958	5.30	2.10
0272140030	CODO PVC SAP - CLASE 10 SP - 110 mm X 90	u	4.3540	34.00	148.04
0272170003	TEE SANITARIA SIMPLE PVC SAL DE 4"	u	6.9100	15.00	103.65
0273010033	TUBERIA PVC CLASE 10 SP 1/2" X 5M	m	62.1360	2.80	173.98
0273010034	TUBERIA PVC CLASE 10 SP 3/4" X 5M	m	64.6340	3.90	252.07
0273010038	TUBERIA PVC CLASE 10 ROSCADO 1" X 5M	m	27.1345	6.75	183.16
0273010040	TUBERIA PVC CLASE 10 SP 2" X 5m	m	52.9620	13.00	688.51
0273010041	TUBERIA PVC CLASE 10 SP 2 1/2" X 5m	m	7.3500	9.50	69.83
0273110002	CODO PVC SAL 2" X 90°	pza	33.0920	2.90	95.97
0273110004	CODO PVC SAL 4" X 90°	pza	6.9100	9.50	65.65
0273110058	CODO PVC 160mmX45	pza	1.5760	21.00	33.10
0273130021	TEE PVC SAP CLASE 10 SP 1/2"	u	20.0000	2.80	56.00
0273130022	TEE PVC SAP CLASE 10 SP 3/4"	u	20.3939	3.80	77.50
0273130023	TEE PVC SAP CLASE 10 SP 1"	u	1.3789	9.50	13.10
0273160002	YEE PVC SAL DE 2" X 2"	pza	13.0920	5.00	65.46
0273160007	YEE PVC SAL DE 4" X 4"	pza	6.9100	19.00	131.29
0273170008	UNION PVC SAL 4"	pza	0.7714	2.90	2.24
0273230001	SOMBRERO DE VENTILACION PVC SAL 2"	pza	1.0000	15.00	15.00
0273230004	SOMBRERO DE VENTILACION PVC SAL 4"	pza	1.0000	17.00	17.00
0274010033	TUBO PVC SAL - 2" (3m)	m	97.3020	4.90	476.78
0274010042	TUBO PVC SAP - 110 mm CLASE 7.5(5m)	m	31.1850	26.00	810.81
0274010047	TUBO PVC SAL -4" (3m)	m	56.3100	13.00	732.03
0274030015	UNION SIMPLE PVC SAP CLASE 10 SP 1/2"	u	6.9179	2.50	17.29
0274030016	UNION SIMPLE PVC SAP CLASE 10 SP 3/4"	u	5.8850	2.95	17.36
0277030006	VALVULA CHECK DE BRONCE DE 1 1/2"	u	2.0000	170.00	340.00
0277030007	VALVULA CHECK DE BRONCE DE 2"	u	3.0000	180.00	540.00
0277130006	VALVULAS TIPO BOLA 1 1/2"	pza	2.0000	73.00	146.00
0278000072	VALVULA COMPUERTA 3/4"	u	4.0000	62.00	248.00
0278000073	VALVULA COMPUERTA 1/2"	u	1.0000	40.00	40.00
0278000076	VALVULA COMPUERTA 1 1/2"	u	3.0000	70.00	210.00
0278000079	VALVULA COMPUERTA 2"	u	4.0000	145.00	580.00

### Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0301161 "REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO  
POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA"  
Subpresupuesto 003 SANITARIAS  
Fecha 19/09/2022  
Lugar 200101 PIURA - PIURA - PIURA

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0279500094	ESPEJO BISELADO	m2	2.4720	150.00	370.80
0298010197	BIODIGESTOR DE 3000 L	u	1.0000	6,381.36	6,381.36
					<b>40,789.60</b>
		EQUIPOS			
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			894.48
0337020043	BALDE PRUEBA TAPON ABRAZADERA Y ACCESORIOS	hm	2.4198	6.20	15.00
0348000066	ELECTROBOMBA 1.5 HP ALTA PRESION 2" X 1 1/2"	u	2.0000	1,800.00	3,600.00
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	14.2932	20.00	285.86
0348070022	SOLDADORA A GASOLINA	hm	3.0000	35.00	105.00
0348120093	CONTROL AUTOMATICO PARA CISTERNA	u	2.0000	86.00	172.00
0349040021	RETROEXCAVADOR SOBRE LLANTAS 58 HP 1 yd3	hm	9.4807	130.00	1,232.49
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	6.6132	15.00	99.20
0349100022	PLANCHA COMPACTADORA VIBRAT. 4.0 H.P.	hm	9.4807	15.00	142.21
					<b>6,546.24</b>
			<b>Total</b>	<b>S/.</b>	<b>76,163.69</b>