

## Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0301156 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO  
 POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA  
 Subpresupuesto 003 INST. SANITARIAS  
 Fecha 31/03/2022  
 Lugar 200101 PIURA - PIURA - PIURA

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
MANO DE OBRA					
0147010003	OFICIAL	hh	59.4720	19.12	1,137.10
0147010004	PEON	hh	564.8702	17.28	9,760.96
0147010101	OPERARIO	hh	522.9959	24.22	12,666.96
					<b>23,565.02</b>
MATERIALES					
0202000010	ALAMBRE NEGRO # 16	kg	0.3900	4.83	1.88
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg	2.2700	4.83	10.96
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg	2.0200	4.00	8.08
0202700007	TORNILLO DE FIJACION 2" C/TARUGOS DE PLASTICO	u	12.0000	0.20	2.40
02030200030008	ACERO CORRUGADO	kg	8.3700	4.20	35.15
0203310004	REJILLA Y MARCO DE FIERRO 1"	u	1.0000	8.26	8.26
0204000000	ARENA FINA	m3	0.5900	35.00	20.65
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3	0.6500	85.00	55.25
0205010004	ARENA GRUESA	m3	5.1342	38.00	195.10
0208020019	CONDUCTOR NH-80 1X2.5mm2	m	30.0000	1.02	30.60
0208020020	CONDUCTOR NH-80 1X4mm2	m	18.0000	1.47	26.46
0210010041	TRAMPA P DE 2" PVC CON REGISTRO	u	2.0000	11.00	22.00
0210020011	INODORO TANQUE BAJO NORMAL BLANCO INCLUYE ACCESORIOS	u	4.0000	198.50	794.00
0210020078	TAPA PARA INODORO TIPO MELIMEX	u	4.0000	15.00	60.00
0210050009	URINARIO PICO COLOR INC. ACCESORIOS	u	1.0000	91.90	91.90
0210070026	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	pza	3.0000	112.35	337.05
0210090011	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE CON ESCURRIDERO	u	1.0000	168.65	168.65
0210100055	PAPELERA DE LOSA BLANCA 15 X 15 cm	pza	3.0000	12.72	38.16
0210100064	PAPELERA PLASTICA	pza	3.0000	15.12	45.36
0210130101	CAÑO DE BRONCE 1/2" ESTANDAR	u	2.0000	25.00	50.00
0210140078	CACHIMBA PVC 200mmX160MMx45 y accesorios	u	1.0000	26.14	26.14
0210200031	TUBO DE ABASTO 1/2" X 1/2" CORRUGADO	u	1.0000	9.86	9.86
0210230001	REGISTRO DE BRONCE DE 2"	u	8.0000	8.45	67.60
0210230008	REGISTRO DE BRONCE DE 4" ROSCADO	u	5.0000	14.26	71.30
0210280006	REJILLA DE BRONCE DIAMETRO 2" ROSCADO	u	2.0000	5.34	10.68
0210410026	GRIFERIA PARA LAVADERO	u	5.0000	16.02	80.10
0210410027	LLAVE DE LAVADERO PICO GIRATORIO	pza	1.0000	127.32	127.32
0210410028	LLAVE DE LAVATORIO STANDAR	pza	5.0000	114.21	571.05
0212090104	CAJA GALVANIZADA RECT. PESADA 4"X2"X2 1/4"	u	4.0000	4.57	18.28
0212090109	CAJA PREFABRICADA DE CONCRETO C/TAPA 12" X 24"	u	4.0000	82.40	329.60
0212090110	CAJA PREFABRICADA DE CONCRETO C/TAPA 18" X 24"	u	5.0000	154.23	771.15
0212090111	CAJA PREFABRICADA DE CONCRETO C/TAPA 24" X 24"	u	2.0000	214.24	428.48
0212700096	TABLERO ALTERNADOR DE BOMBAS 1.9 HP TRIFASICO	u	1.0000	245.64	245.64
0212800011	CAJA DE MADERA P/VALVULA	u	4.0000	17.91	71.64
0212950016	TUBERIA F°G° 1 1/2"X3.3mm	m	11.8450	18.14	214.87
0212950017	TUBERIA F°G° 2"X3.3mm	m	12.6300	24.68	311.71
0212950018	TUBERIA F°G° 3"X3.3mm	m	3.0900	33.69	104.10
0212950019	TUBERIA F°G° 4"X3.3mm	m	0.1000	47.08	4.71
0217000024	LADRILLO KK TIPO IV 24X14X9cm (maquinado)	u	44.5200	0.81	36.06
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls	16.7578	24.46	409.90
0221030007	TAPA DE FIERRO	u	1.0000	15.27	15.27
0224020011	GRIFERIA PARA URINARIO DE PICO	u	1.0000	36.52	36.52
0226000085	TORNILLO DE FIJACION 1"	u	40.0000	0.20	8.00
0229050081	CINTA TEFLON	m	119.5350	0.96	114.75
0229060006	YESO EN BOLSAS DE 28 kg	bls	0.6678	5.00	3.34
0229550097	ELECTRODO TIPO 6011 - CELLOCORD	kg	0.7507	10.71	8.04
0230000007	PORCELANA BLANCA	kg	0.3563	1.74	0.62
0230090013	VALVULA FLOTADORA DE 3/4"	u	1.0000	48.24	48.24
0230090014	VALVULA FLOTADORA 1 1/2"	u	1.0000	125.45	125.45
0230150041	SELLADOR BLANCO PARA MUROS	gal	0.1200	38.03	4.56
0230320009	PLANCHA DE MELAMINA SOFT DE COLOR 18mm	pl	0.1000	175.00	17.50
0230460051	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gal	5.1980	88.07	457.79
0230510101	ANILLO JEBE NARANJA PARA TUBO 200mm	u	38.4310	6.30	242.12
0230700090	LAVATORIO LOZA BLANCA (SEGUN DISEÑO INC. ACCESORIOS)	pza	5.0000	152.54	762.70
0231510022	CAJA PREFABRICADA DE CONCRETO C/TAPA PARA VALVULAS	u	2.0000	32.42	64.84
0239050000	AGUA	m3	24.0647	5.00	120.32
0239060010	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kg	0.1400	19.64	2.75
0239900100	GRIFO BRONCE 1/2"	u	3.0000	8.09	24.27
0243040000	MADERA TORNILLO	p2	34.1200	5.50	187.66
0243140001	MADERA CEDRO	p2	0.0900	7.12	0.64
0251010067	ANGULO DE FIERRO 1" X1" X 3/16"	m	6.4000	28.63	183.23

## Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra **0301156** REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO  
 POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA  
 Subpresupuesto **003** INST. SANITARIAS  
 Fecha **31/03/2022**  
 Lugar **200101** PIURA - PIURA - PIURA

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
0251010069	ANGULO DE ACERO LIVIANO DE 3" X 3" X 3/16"	pza	0.1700	85.89	14.60
0251040129	PLATINA DE FIERRO 3/16" X 1" X 6m	m	6.4000	2.36	15.10
0251070004	TUBO PVC - SAL - 2" (3M)	m	104.7510	2.13	223.12
0251070005	TUBO PVC - P ( ELECT. ) 20mm	m	15.0000	0.74	11.10
0252950012	CANTONERAS DE PVC	m	1.6000	1.00	1.60
0254310006	PINTURA ESMALTE	gal	0.1200	43.80	5.26
0257000009	PLANCHA ESTRIADA 4'X8'X1/16"	m2	0.6400	32.47	20.78
0257000010	PLANCHA DE ACERO LAC 1/8" (3.3mm)	pl	0.2374	56.23	13.35
0265020057	CODO DE FIERRO GALVANIZADO CACHIMBA DE 3" X 90°	u	0.9999	3.98	3.98
0265020110	CODO FIERRO GALVANIZADO 1/2" X 90°	pza	3.0000	1.35	4.05
0265020112	CODO FIERRO GALVANIZADO 3/4" X 90°	pza	3.0000	2.34	7.02
0265020113	CODO FIERRO GALVANIZADO 1 1/2" X 90°	pza	18.0004	6.93	124.74
0265020115	CODO FIERRO GALVANIZADO 2" X 90°	pza	14.9997	9.15	137.25
0265020116	CODO FIERRO GALVANIZADO 2 1/2" X 90°	pza	3.0000	7.43	22.29
0265020117	CODO FIERRO GALVANIZADO 4" X 90°	pza	1.0000	49.07	49.07
0265030011	TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2"	u	1.0000	1.90	1.90
0265030046	TEE DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	u	2.0000	8.26	16.52
0265050005	UNION SIMPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"	u	3.0004	3.90	11.70
0265050006	UNION SIMPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2"	u	2.9997	6.52	19.56
0265050048	UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO 3"	pza	0.9999	61.81	61.80
0265050050	UNION UNIVERSAL DE F° G° DE 3/4"	u	5.0000	6.98	34.90
0265050051	UNION UNIVERSAL DE F° G° DE 1/2"	u	16.0000	4.79	76.64
0265050054	UNION UNIVERSAL DE F° G° DE 1 1/2"	u	16.0000	15.41	246.56
0265050055	UNION UNIVERSAL DE F° G° DE 2"	u	14.0000	24.39	341.46
0265130071	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" X 5"	u	4.0000	2.38	9.52
0265130077	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" X 10"	u	1.0000	8.23	8.23
0265130092	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 5"	u	4.0000	5.30	21.20
0265140049	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 3"	u	6.0000	6.98	41.88
0265140053	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 5"	u	20.0000	11.24	224.80
0265140059	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 10"	u	5.0000	20.43	102.15
0265140121	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 10"	u	1.0000	13.45	13.45
0265160033	ABRAZADERA DE FIERRO GALVANIZADO CON DOS OREJAS 4" (INC. TARUGOS)	u	50.0000	17.34	867.00
0266060002	LUBRICANTE PARA TUBO PVC	gal	5.8656	75.38	442.15
0271550013	NIPLE F°G° 1/2" X 1 1/4"	u	16.0000	1.51	24.16
0271550018	NIPLE F°G° 2" X 2 1/2"	u	23.0000	7.13	163.99
0272020000	REDUCCION PVC SAP PARA AGUA CON ROSCA 3/4" A 1/2"	u	15.1891	1.56	23.69
0272020033	REDUCCION PVC SAP PARA AGUA CON ROSCA 1 1/2" A 3/4"	u	0.3804	2.95	1.12
0272060015	CODO PVC SAP PARA AGUA CON ROSCA DE 2" X 90°	u	1.0005	7.53	7.53
0272060016	CODO PVC SAP PARA AGUA CON ROSCA DE 2 1/2" X 90°	u	1.0003	10.98	10.98
0272070005	TEE PVC SAP PARA AGUA CON ROSCA DE 2"	u	1.0005	12.95	12.96
0272070081	TEE PVC SAP PARA AGUA CON ROSCA DE 2 1/2"	u	1.0003	17.68	17.69
0272080015	REDUCCION PVC SAP 4 A 2"	pza	1.0000	12.89	12.89
0272130016	TUBERIA PVC UF 200mm ISO 4435 S-20	m	116.1840	46.58	5,411.85
0272140024	CODO PVC SAP - CLASE 10 SP - 1/2" X 90	u	28.0000	0.78	21.84
0272140025	CODO PVC SAP - CLASE 10 SP - 3/4" X 90	u	16.7542	1.43	23.96
0272140026	CODO PVC SAP - CLASE 10 SP - 1" X 90	u	0.1908	3.01	0.57
0272140030	CODO PVC SAP - CLASE 10 SP - 110 mm X 90	u	7.3300	32.99	241.82
0272170003	TEE SANITARIA SIMPLE PVC SAL DE 4"	u	10.0195	7.19	72.04
0273010033	TUBERIA PVC CLASE 10 SP 1/2" X 5M	m	75.5385	1.34	101.22
0273010034	TUBERIA PVC CLASE 10 SP 3/4" X 5M	m	119.5235	2.53	302.39
0273010038	TUBERIA PVC CLASE 10 ROSCADO 1" X 5M	m	13.6000	5.71	77.66
0273010040	TUBERIA PVC CLASE 10 SP 2" X 5m	m	15.2250	6.78	103.23
0273010041	TUBERIA PVC CLASE 10 SP 2 1/2" X 5m	m	7.3500	8.56	62.92
0273110002	CODO PVC SAL 2" X 90°	pza	28.9834	1.17	33.91
0273110004	CODO PVC SAL 4" X 90°	pza	10.0195	4.68	46.89
0273130021	TEE PVC SAP CLASE 10 SP 1/2"	u	14.0000	0.95	13.30
0273130022	TEE PVC SAP CLASE 10 SP 3/4"	u	15.6511	1.89	29.58
0273130023	TEE PVC SAP CLASE 10 SP 1"	u	0.6648	2.56	1.70
0273160002	YEE PVC SAL DE 2" X 2"	pza	18.9834	1.90	36.07
0273160007	YEE PVC SAL DE 4" X 4"	pza	10.0195	6.79	68.03
0273170008	UNION PVC SAL 4"	pza	23.4506	2.66	62.38
0273230001	SOMBRERO DE VENTILACION PVC SAL 2"	pza	1.0000	2.16	2.16
0273230004	SOMBRERO DE VENTILACION PVC SAL 4"	pza	1.0000	4.23	4.23
0274010033	TUBO PVC SAL - 2" (3m)	m	27.4000	2.10	57.54
0274010042	TUBO PVC SAP - 110 mm CLASE 7.5(5m)	m	52.5000	16.36	858.90
0274010047	TUBO PVC SAL - 4" (3m)	m	110.3338	6.47	713.86
0274030015	UNION SIMPLE PVC SAP CLASE 10 SP 1/2"	u	11.4028	1.34	15.28
0274030016	UNION SIMPLE PVC SAP CLASE 10 SP 3/4"	u	6.6035	1.23	8.12
0277030006	VALVULA CHECK DE BRONCE DE 1 1/2"	u	2.0000	115.00	230.00

### Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0301156 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO  
POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA  
Subpresupuesto 003 INST. SANITARIAS  
Fecha 31/03/2022  
Lugar 200101 PIURA - PIURA - PIURA

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0277030007	VALVULA CHECK DE BRONCE DE 2"	u	3.0000	175.00	525.00
0277130006	VALVULAS TIPO BOLA 1 1/2"	pza	2.0000	72.17	144.34
0278000072	VALVULA COMPUERTA 3/4"	u	1.0000	22.34	22.34
0278000073	VALVULA COMPUERTA 1/2"	u	8.0000	17.72	141.76
0278000076	VALVULA COMPUERTA 1 1/2"	u	3.0000	68.56	205.68
0278000079	VALVULA COMPUERTA 2"	u	4.0000	135.59	542.36
0279500094	ESPEJO BISELADO	m2	3.0900	143.83	444.43
					<b>22,437.81</b>
<b>EQUIPOS</b>					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			706.91
0337020043	BALDE PRUEBA TAPON ABRAZADERA Y ACCESORIOS	hm	4.1336	5.00	20.67
0348000068	ELECTROBOMBA 1.9 HP ALTA PRESION 2" X 1 1/2"	u	2.0000	928.95	1,857.90
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	0.1599	20.00	3.20
0348070022	SOLDADORA A GASOLINA	hm	3.0000	37.08	111.24
0348120093	CONTROL AUTOMATICO PARA CISTERNA	u	2.0000	80.00	160.00
0349040021	RETROEXCAVADOR SOBRE LLANTAS 58 HP 1 yd3	hm	4.0554	101.69	412.39
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	0.1599	12.00	1.92
0349100022	PLANCHA COMPACTADORA VIBRAT. 4.0 H.P.	hm	4.0554	15.00	60.83
					<b>3,335.06</b>
<b>Total</b>				<b>S/.</b>	<b>49,337.89</b>