

## Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0303076 "REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 15313 DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA-PIURA".  
 Subpresupuesto 003 INSTALACIONES SANITARIAS  
 Fecha 01/09/2020  
 Lugar 200105 PIURA - PIURA - CATACAOS

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>MANO DE OBRA</b>					
0147010002	OPERARIO	hh	567.4644	24.01	13,624.82
0147010003	OFICIAL	hh	113.1078	18.97	2,145.65
0147010004	PEON	hh	1,009.3557	17.12	17,280.17
					<b>33,050.64</b>
<b>MATERIALES</b>					
0201800002	LUBRICANTE PARA TUBERIA PVC	gal	0.2160	27.03	5.84
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg	3.6000	2.96	10.66
0202010036	CLAVOS PARA MADERA C/C DE 3"	kg	1.9047	4.00	7.62
0203310003	REJILLA METALICA PARA RETENCION DE SOLIDOS	und	1.0000	23.31	23.31
0204000000	ARENA FINA	m3	0.3250	35.00	11.38
0205010004	ARENA GRUESA	m3	5.1875	55.00	285.31
0205030071	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" Y 3/4"	m3	0.1750	32.12	5.62
0210020076	INODORO TIPO BABY	pza	10.0000	258.22	2,582.20
0210040090	LAVATORIO 23"X17" 1 GRIFERIA 4" COLOR CON ACCESORIOS	und	10.0000	61.78	617.80
0210050008	URINARIO PICO BLANCO	und	6.0000	107.63	645.78
0210100000	PAPELERA CON EJE 15 X 15 cm BLANCA	und	18.0000	22.80	410.40
0210230002	REGISTRO DE BRONCE DE 3"	und	10.0000	18.56	185.60
0210270001	SUMIDERO CROMADO DE 2"	und	11.0000	16.02	176.22
0217070003	LADRILLO CORRIENTE 6 X 12 X 24 cm	und	350.0000	0.37	129.50
0221000095	CORDEL	m	19.0470	1.00	19.05
0221030000	CAJA CONCRETO SIMPLE DESAGUE 0.3 X 0.6 m INCLUYE FLETE	und	1.0000	35.00	35.00
0223010001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bls	1.5000	35.59	53.39
0229060008	YESO EN BOLSAS DE 20 kg	bls	3.0475	25.00	76.19
0229500099	ELECTROBOMBA 1 HP	pza	1.0000	474.49	474.49
0230460050	PEGAMENTO P/TUBO PVC	gal	0.2500	80.00	20.00
0230460053	PEGAMENTO P/TUBO PVC	L	3.4688	42.02	145.76
0230700086	LAVADERO DE ALUMINIO	pza	1.0000	169.00	169.00
0230990104	CINTA TEFLON	m	20.0000	0.20	4.00
0231540002	MARCO Y TAPA DE CONCRETO REFORZADO	und	5.0000	150.00	750.00
0238000003	HORMIGON	m3	0.5000	50.00	25.00
0239050000	AGUA	m3	22.1950	8.00	177.56
0239060010	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kg	0.8788	42.00	36.91
0239400009	TANQUE ELEVADO DE POLIETILENO CAP. 1500 litros, INCLUYE ACCESORIOS	und	2.0000	846.61	1,693.22
0243040018	MADERA TORNILLO - ENCOFRADO	p2	4.7618	4.70	22.38
0244010002	ESTACAS DE FIERRO DE 1/2"X60 CM	und	3.8094	40.00	152.38
0265050012	UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 3/4"	und	1.0000	5.97	5.97
0268030008	UNIÓN UNIVERSAL DE Ø3/4"	und	1.0000	3.81	3.81
0268030010	UNIÓN UNIVERSAL DE Ø1"	und	7.0000	4.83	33.81
0271010039	TUBO F° G° DE 1"	m	15.0000	16.00	240.00
0271010040	TUBO F° G° DE 1 1/2"	m	15.0000	20.51	307.65
0272000112	TUBERIA PVC SAP PRESION P/AGUA C-10 R. 1/2"	m	72.6180	2.18	158.31
0272000113	TUBERIA PVC SAP PRESION P/AGUA C-10 R. 3/4"	m	52.4685	3.20	167.90
0272000114	TUBERIA PVC CLASE 7.5. 1 1/2"	m	8.5000	10.50	89.25
0272000118	TUBERIA PVC SAP PRESION C-10 C/R 1"	m	125.5510	7.62	956.70
0272020000	REDUCCIÓN DE Ø3/4" A Ø 1/2"	und	35.0000	0.52	18.20
0272020001	REDUCCIÓN DE Ø1" A Ø 3/4"	und	8.0000	1.10	8.80
0272020003	REDUCCIÓN DE Ø1 1/4" A Ø 1"	und	5.0000	3.22	16.10
0272060001	CODO 90° PVC SAP C-10 Ø 3/4"	und	14.0000	1.61	22.54
0272060002	CODO 90° PVC SAP C-10 Ø 1"	und	32.0000	3.31	105.92
0272060010	CODO 90° PVC SAP C-10 Ø 1/2"	und	60.0000	0.85	51.00
0272060044	CODO PVC DE 90° C/R SAP P/AGUA DE 1/2"	und	60.0000	0.85	51.00
0272070000	TEE PVC SAP PARA AGUA CON ROSCA DE 1/2"	und	30.0000	1.36	40.80
0272070012	TEE PVC SAP C-10 Ø 1"	und	3.0000	1.61	4.83
0272070013	TEE PVC SAP C-10 Ø 1 1/4"	und	5.0000	3.30	16.50
0272130009	TUBERIA PVC SAL PARA DESAGUE DE 2"	m	98.0000	2.82	276.36
0272130011	TUBERIA PVC SAL PARA DESAGUE DE 4"	m	32.6683	5.62	183.60
0272140001	CODO PVC SAL DE 2" X 90°	und	130.0000	1.19	154.70
0272190000	TRAMPA P PVC SAL DE 1 1/2"	und	32.6683	3.36	109.77
0272190001	TRAMPA P PVC SAL DE 2"	und	16.3317	4.20	68.59
0272200003	REDUCCION PVC SAL PARA DESAGUE DE 4" A 2"	und	34.6683	3.14	108.86
0272320002	YEE PVC SAL 2"	und	16.3317	3.05	49.81
0273010026	TUBERIA PVC SAL 2"	m	103.5190	2.60	269.15
0273010029	TUBERIA PVC SAL 4"	m	76.5555	6.24	477.71
0273010033	TUBO PVC UF ALCANT. D=160 MM SN 4 NTP ISO 21138 CON ANILLO	m	45.0000	19.63	883.35
0273110004	CODO PVC SAL 4" X 90°	pza	6.0000	6.50	39.00

*Oliver Mario Aguirre Mogollón*  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. CIP. 164475  
 CONSULTOR



### Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0303076 "REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 15313 DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA-PIURA".  
 Subpresupuesto 003 INSTALACIONES SANITARIAS  
 Fecha 01/09/2020  
 Lugar 200105 PIURA - PIURA - CATACAOS

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0273110054	CODO PVC SAL 4" X 45°	pza	17.0000	6.50	110.50
0273110057	CODO PVC SAL 2"	und	10.0000	1.80	18.00
0273110070	SILLA TEE PVC CORRUG. 200 MM X 160 INYECTADA	pza	1.0000	27.23	27.23
0273130006	TEE PVC SAL 4" X 4"	pza	32.0000	9.50	304.00
0273130008	TEE PVC SAL 4" X 2"	pza	39.0000	8.50	331.50
0273130009	TEE PVC SAP C-10 Ø 1/2"	und	6.0000	0.85	5.10
0273130023	TEE PVC SAP C-10 Ø 3/4"	und	28.0000	2.12	59.36
0273160005	YEE PVC SAL DE 4" X 2"	pza	16.3317	5.68	92.76
0273160007	YEE PVC SAL DE 4" X 4"	pza	16.3317	8.56	139.80
0277030004	VALVULA CHECK DE BRONCE DE 1"	und	2.0000	71.95	143.90
0278600002	VALVULA COMPUERTA DE 3/4"	und	1.0000	17.71	17.71
0278600003	VALVULA COMPUERTA DE 1"	und	1.0000	42.29	42.29
					<b>15,163.71</b>
<b>EQUIPOS</b>					
0348120001	CAMION CISTERNA 4 X 2 (AGUA) 1,500 gl	hm	5.9076	100.00	590.76
0348330092	BALDE PRUEBA-TAPON-ABRAZ. Y ACCESORIOS	hm	8.8614	10.00	88.61
0348820001	BOMBA MANUAL PARA PRUEBA DE TUBERIA	hm	18.7525	10.00	187.53
0349030080	COMPACTADORA VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	hm	103.4484	12.50	1,293.11
0349880003	TEODOLITO	hm	2.0380	15.00	30.57
0349880021	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	2.0380	12.00	24.46
					<b>2,215.04</b>
<b>Total</b>				<b>S/.</b>	<b>50,429.39</b>



  
 Oliver Mario Aguirre Mogollón  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. CIP. 164475  
 CONSULTOR