

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0303076 "REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 15313 DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA-PIURA".
 Subpresupuesto 005 PLAN DE CONTINGENCIA
 Fecha 01/09/2020
 Lugar 200105 PIURA - PIURA - CATACAOS

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA					
0147010002	OPERARIO	hh	958.2965	24.01	23,008.70
0147010003	OFICIAL	hh	273.2692	18.97	5,183.92
0147010004	PEON	hh	1,158.6898	17.12	19,836.77
					48,029.39
MATERIALES					
0201800002	LUBRICANTE PARA TUBERIA PVC	gal	0.2160	27.03	5.84
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg	89.0160	2.96	263.49
0202010022	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg	5.1576	4.00	20.63
0202010036	CLAVOS PARA MADERA C/C DE 3"	kg	64.3562	4.00	257.42
0202010038	CLAVOS PARA MADERA C/C DE 2"	kg	17.0110	3.33	56.65
0202010039	CLAVOS DE ACERO DE 1"	cia	15.1905	19.90	302.29
0202170006	FULMINANTE MARRON CALIBRE #22	mil	12.1524	21.90	266.14
0202910002	GRAPAS GALVANIZADAS	kg	8.4000	8.73	73.33
0203020004	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	14.0000	2.59	36.26
0203310003	REJILLA METALICA PARA RETENCION DE SOLIDOS	und	1.0000	23.31	23.31
0204000000	ARENA FINA	m3	0.4150	35.00	14.53
0204010003	TIERRA DE CHACRA O VEGETAL	m3	1.4000	18.50	25.90
0205010004	ARENA GRUESA	m3	12.5931	55.00	692.62
0205010042	CONFITILLO 1/2"	m3	1.9731	65.00	128.25
0205030071	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" Y 3/4"	m3	0.1750	32.12	5.62
0206000011	CONDUCTOR 1X10MM2 CU DESNUDO	m	64.8000	3.10	200.88
0206500099	CONECTOR DE PLASTICO SAP 1/2"	pza	2.0000	2.50	5.00
0206500100	CONECTOR AB	pza	1.0000	3.50	3.50
0207000005	ALAMBRE TW # 8 AWG	m	25.0000	15.80	395.00
0207010000	CABLE TW # 14 AWG 2.5 mm2	m	146.7000	14.25	2,090.48
0210020076	INODORO TIPO BABY	pza	4.0000	258.22	1,032.88
0210040090	LAVATORIO 23"X17" 1 GRIFERIA 4" COLOR CON ACCESORIOS	und	4.0000	61.78	247.12
0210270001	SUMIDERO CROMADO DE 2"	und	2.0000	16.02	32.04
0210800016	GABINETE METALICO PARA 6 LLAVES TERMICAS DE RIEL	und	3.0000	39.90	119.70
0211030101	LUMINARIA PARA ADOSAR NHR 2X36 W	und	18.0000	42.29	761.22
0212000050	TABLERO GENERAL CON GABINETE METALICO INC. LLAVES	und	1.0000	1,251.46	1,251.46
0212010042	TOMACORRIENTE DOBLE BAKELITA BIPOLAR P/PTA A TIERRA	und	18.9000	9.32	176.15
0212020103	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 X 15A	und	9.0000	35.99	323.91
0212020105	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 X 20A	und	3.0000	137.03	411.09
0212020159	INTERRUPTOR TERMICO DE 2 X 15A C/DIFERENCIAL	und	6.0000	137.03	822.18
0212030054	CORRIENTE 30MA	und	11.0000	7.92	87.12
0212090004	INTERRUPTOR 1 GOLPE	und	9.0000	4.56	41.04
0212090049	CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA LIVIANA DE 4" X 2 1/8"	und	18.0000	4.56	82.08
0212090105	CAJA OCTOGONAL GALVANIZADA LIVIANA 4" X 2 1/8 "	und	18.0000	4.56	82.08
0212090105	CAJA GALVANIZADA 4" X 2" X 2 1/4"	und	18.9000	4.56	86.18
0212800011	CAJA DE MADERA P / VALVULAS	und	2.0000	17.91	35.82
0217220005	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO CON TAPA 12" X 24"	und	5.0000	82.40	412.00
0221000095	CORDEL	m	252.2620	1.00	252.26
0221000138	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 KG)	bls	340.4760	21.19	7,214.69
0221020010	PLANCHA SUPERBOARD 2.44X1.22X8MM	und	449.6388	44.92	20,197.77
0221020011	PLANCHA DE FIBROCEMENTO GRAN ONDA GRIS 1.10 M X 3.05 M	pl	304.4969	47.88	14,579.31
0221020012	PLANCHA DE MELAMINA SOFT DE COLOR BLANCO 2.15 X 2.44 M DE 18 MM	pl	2.0386	177.88	362.63
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
0226000084	TORNILLO DE FIJACION 2" C/TARUGOS DE PLASTICO	und	139.5000	0.20	27.90
0226050028	TORNILLO GYLAC AC/SUPERBOARD P/BROCA 6X25 MM	mil	21.2667	19.19	408.11
0226090010	TIRAFON DE 1/4" X 3 1/2"	und	699.1250	0.60	419.48
0229010100	CURADOR	gal	12.6536	21.10	266.99
0229040001	CINTA AISLANTE	ril	28.5000	5.51	157.04
0229060008	YESO EN BOLSAS DE 20 kg	bls	13.1448	25.00	328.62
0229070082	ACOMETIDA EXTERIOR DE ENOSA	und	1.0000	1,800.00	1,800.00
0229180008	FRAGUA	kg	44.2330	4.03	178.26
0230060022	PEGAMENTO EN POLVO	kg	11.9516	1.22	14.58
0230100007	VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.40 m	und	1.0000	162.54	162.54
0230100008	MARCO Y TAPA F°G°	und	1.0000	24.96	24.96
0230120022	SIKAFLEX 11FC BLANCO X 300ML	gal	60.7620	27.30	1,658.80
0230130017	ADHESIVO EPOXICO	kg	60.7620	42.21	2,564.76
0230150049	MASILLA ACRILICA PARA INTERIORES (BALDE 28KG)	bal	36.4572	52.90	1,928.59
0230460050	PEGAMENTO P/TUBO PVC	gal	3.6329	80.00	290.63
0230700086	LAVADERO DE ALUMINIO	pza	1.0000	169.00	169.00

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 005 PLAN DE CONTINGENCIA
 Fecha 01/09/2020
 Lugar 200105 PIURA - PIURA - CATACAOS

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0230990104	CINTA TEFLON	m	53.5280	0.20	10.71
0231800005	CINTA PARA JUNTA PAPEL 52 MM. 75 M EN INTERIORES	ril	12.1524	16.50	200.51
0238000003	HORMIGON	m3	76.7740	50.00	3,838.70
0239000000	COLA SINTETICA FULLER	gal	41.5354	17.80	739.33
0239010104	ALQUILER DE TERRENO AREA=2000 M2, PLAN DE CONTINGENCIA	mes	6.0000	500.00	3,000.00
0239020075	LIJA PARA MADERA	und	179.9040	1.44	259.06
0239020107	LIJA DE AGUA PARA METAL # 120	und	24.3048	1.90	46.18
0239050000	AGUA	m3	14.4637	8.00	115.71
0239060010	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kg	0.2576	42.00	10.82
0239060029	DOSIS THOR GEL	und	1.0000	12.25	12.25
0239500104	REGLA DE MADERA	p2	6.6760	5.76	38.45
0239900102	MALLA RASHELL (h=2.10).	m2	147.0000	11.80	1,734.60
0240130059	CERAMICA 30X30 ALTO TRANSITO	m2	30.3135	32.20	976.09
0240130060	CERAMICA 30X30 PARA PARED	m2	35.3496	23.73	838.85
0243040000	MADERA TORNILLO	p2	3,789.8416	4.70	17,812.26
0243040018	MADERA TORNILLO - ENCOFRADO	p2	101.8894	4.70	478.88
0243140004	MADERA CEDRO CEPILLADO	p2	2.8436	9.06	25.76
0244010002	ESTACAS DE FIERRO DE 1/2"X60 CM	und	16.4304	40.00	657.22
0244030022	TRIPLAY DE 4' X 8' X 6 mm	pl	92.6590	34.50	3,196.74
0252070021	PARANTE METALICO 89 x 38 x 0.90 MM x 3.00 M	und	486.0960	8.85	4,301.95
0252070022	ESQUINERO METALICO 1 1/4" X 2.40 M	und	4.8610	8.30	40.35
0252070023	RIEL METALICO 90 x 25 x 0.45 x 3.00M	und	206.5908	6.81	1,406.88
0256020089	PORTON DE INGRESO PRINCIPAL	und	1.0000	1,500.00	1,500.00
0262110071	POSTE DE MADERA 4" X 4 M	und	45.0000	32.29	1,453.05
0262530003	CRUCETA DE 3 MM	bls	4.4233	5.77	25.52
0265050012	UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 3/4"	und	7.0000	5.97	41.79
0265140106	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" A 1 1/4"	und	6.0000	1.51	9.06
0266000130	TUBO PVC Ø40MM	m	21.6000	5.24	113.18
0268030030	UNION SIMPLE PVC SAP C-10 SP 1/2"	und	3.8040	1.29	4.91
0268030031	UNION SIMPLE PVC SAP C-10 SP 3/4"	und	6.5000	6.00	39.00
0268030034	UNION SIMPLE PVC- P(ELEC.) - 35 mm.	und	21.6000	6.00	129.60
0272000112	TUBERIA PVC SAP PRESION P/AGUA C-10 R. 1/2"	m	36.0906	2.18	78.68
0272000113	TUBERIA PVC SAP PRESION P/AGUA C-10 R. 3/4"	m	33.4750	3.20	107.12
0272000118	TUBERIA PVC SAP PRESION C-10 C/R 1"	m	1.0000	7.62	7.62
0272060044	CODO PVC DE 90° C/R SAP P/AGUA DE 1/2"	und	22.0000	0.85	18.70
0272070000	TEE PVC SAP PARA AGUA CON ROSCA DE 1/2"	und	17.0000	1.36	23.12
0272080010	REDUCCION PVC 3/4" A 1/2"	und	2.0000	1.28	2.56
0272140001	CODO PVC SAL DE 2" X 90°	und	11.0000	1.19	13.09
0272190001	TRAMPA P PVC SAL DE 2"	und	14.0000	4.20	58.80
0272320002	YEE PVC SAL 2"	und	8.0000	3.05	24.40
0273010026	TUBERIA PVC SAL 2"	m	45.4820	2.60	118.25
0273010029	TUBERIA PVC SAL 4"	m	34.8250	6.24	217.31
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	4.0000	6.50	26.00
0273110052	CODO PVC SAL 2" X 45°	pza	4.0000	3.50	14.00
0273110061	CODO PVC 3/4" X 90°	und	4.0000	0.59	2.36
0273110070	SILLA TEE PVC CORRUG. 200 MM X 160 INYECTADA	pza	1.0000	27.23	27.23
0273130023	TEE PVC SAP C-10 Ø 3/4"	und	2.0000	2.12	4.24
0273160005	YEE PVC SAL DE 4" X 2"	pza	2.0000	5.68	11.36
0273160007	YEE PVC SAL DE 4" X 4"	pza	12.0000	8.56	102.72
0273230001	SOMBRERO DE VENTILACION PVC SAL 2"	pza	0.0000	3.10	0.00
0273230004	SOMBRERO DE VENTILACION PVC SAL 4"	pza	0.0000	4.23	0.00
0274010011	TUBERIA PVC SAP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 3/4"	pza	72.0000	1.23	88.56
0274020014	CURVA PVC SAP PESADO PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 3/4"	und	39.6000	3.00	118.80
0274040012	CONEXION A CAJA PVC SAP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS 3/4"	und	36.0000	12.02	432.72
0278000003	VALVULA COMPUERTA ACERO INOXIDABLE 3/4"	und	3.0000	41.10	123.30
					109,446.14

EQUIPOS

0348110008	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	9.2724	110.00	1,019.96
0348130082	CAMION 5 ton	hm	8.0000	80.00	640.00
0348820001	BOMBA MANUAL PARA PRUEBA DE TUBERIA	hm	5.4972	10.00	54.97
0348900001	SIERRA CIRCULAR	hm	36.2675	5.00	181.34
0349030001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.7345	8.75	15.18
0349040007	CARGADOR SOBRE LLANTAS 80-95 HP 1.5-1.75 yd3	hm	2.3163	170.00	393.77
0349100007	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3	hm	35.6031	12.50	445.04



Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0303076 "REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 15313 DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA-PIURA".
 Subpresupuesto 005 PLAN DE CONTINGENCIA
 Fecha 01/09/2020
 Lugar 200105 PIURA - PIURA - CATACAOS

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0349880003	TEODOLITO	hm	8.7907	15.00	131.86
0349880021	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	8.7908	12.00	105.49
					2,987.61
Total				S/.	160,463.14



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

