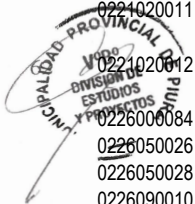


Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

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	1,587.1765	24.01	38,108.11
0147010003	OFICIAL	hh	523.4323	18.97	9,929.51
0147010004	PEON	hh	2,131.1554	17.12	36,485.38
					84,523.00
MATERIALES					
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg	114.6757	2.96	339.44
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg	1.1900	2.96	3.52
0202010022	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg	130.8036	4.00	523.21
0202010036	CLAVOS PARA MADERA C/C DE 3"	kg	71.4300	4.00	285.72
0202010038	CLAVOS PARA MADERA C/C DE 2"	kg	17.9088	3.33	59.64
0202010039	CLAVOS DE ACERO DE 1"	cja	15.3758	19.90	305.98
0202170006	FULMINANTE MARRON CALIBRE #22	mil	12.3006	21.90	269.38
0202910002	GRAPAS GALVANIZADAS	kg	10.8000	8.73	94.28
0203020004	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	323.7722	2.59	838.57
0204000000	ARENA FINA	m3	0.3800	35.00	13.30
0204010003	TIERRA DE CHACRA O VEGETAL	m3	1.4000	18.50	25.90
0205000009	PIEDRA GRANDE DE 8"	m3	1.4268	65.00	92.74
0205000032	PIEDRA MEDIANA	m3	8.4065	42.00	353.07
0205010000	AFIRMADO	m3	121.2319	35.00	4,243.12
0205010004	ARENA GRUESA	m3	15.9276	55.00	876.02
0205010042	CONFITILLO 1/2"	m3	7.3166	65.00	475.58
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	tw	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	8.0000	258.22	2,065.76
0210030020	BIODIGESTOR AUTOLIMPIABLE, CAP.=3,000 LITROS INC. ACCES.	qlb	1.0000	4,883.49	4,883.49
0210030021	CAJA DE LODOS PREFABRICADA	und	1.0000	645.92	645.92
0210030022	VALVULA DE EXTRACCION DE LODOS	und	1.0000	60.00	60.00
0210040090	LAVATORIO 23"X17" 1 GRIFERIA 4" COLOR CON ACCESORIOS	und	8.0000	61.78	494.24
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 CORRIENTE 30MA	und	6.0000	137.03	822.18
0212030054	INTERRUPTOR 1 GOLPE	und	11.0000	7.92	87.12
0212090004	CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA LIVIANA DE 4" X 2 1/8"	und	9.0000	4.56	41.04
0212090049	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
0212950023	TUBERIA F°G° 1"	m	9.0300	13.25	119.65
0217000024	LADRILLO KK TIPO IV 24x13x09 cm	und	2,236.8000	0.57	1,274.98
0217220005	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO CON TAPA 12" X 24"	und	5.0000	82.40	412.00
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls	33.8933	20.34	689.39
0221000095	CORDEL	m	264.1000	1.00	264.10
0221000138	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 KG)	bls	367.0340	21.19	7,777.45
0221020010	PLANCHA SUPERBOARD 2.44X1.22X8MM	und	455.1222	44.92	20,444.09
0221020011	PLANCHA DE FIBROCEMENTO GRAN ONDA GRIS 1.10 M X 3.05 M	pl	320.5666	47.88	15,348.73
0221020012	PLANCHA DE MELAMINA SOFT DE COLOR BLANCO 2.15 X 2.44 M DE 18 MM	pl	4.5769	177.88	814.14
0226000084	TORNILLO DE FIJACION 2" C/TARUGOS DE PLASTICO	und	313.2000	0.20	62.64
0226050026	ESPARRAGOS DE Ø 3/4", EN A325, L=0.50m	und	16.0000	12.50	200.00
0226050028	TORNILLO GYPLAC AC/SUPERBOARD P/BROCA 6X25 MM	mil	21.5261	19.19	413.09
0226090010	TIRAFON DE 1/4" X 3 1/2"	und	699.1250	0.60	419.48
0229010100	CURADOR	gal	13.1066	21.10	276.55
0229040001	CINTA AISLANTE	rlf	28.5000	5.51	157.04
0229060008	YESO EN BOLSAS DE 20 kg	bls	13.6012	25.00	340.03
0229070082	ACOMETIDA EXTERIOR DE ENOSA	und	1.0000	1,800.00	1,800.00
0229180008	FRAGUA	kg	55.6799	4.03	224.39




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

0229500102	ELECTRODO E6011	kg	18.5000	10.08	186.48
0230060022	PEGAMENTO EN POLVO	kg	15.0964	1.22	18.42
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	61.5030	27.30	1,679.03
0230130017	ADHESIVO EPOXICO	kg	61.5030	42.21	2,596.04
0230150049	MASILLA ACRILICA PARA INTERIORES (BALDE 28KG)	bal	36.9018	52.90	1,952.11
0230460050	PEGAMENTO P/TUBO PVC	gal	3.9950	80.00	319.60
0230700086	LAVADERO DE ALUMINIO	pza	1.0000	169.00	169.00
0230990104	CINTA TEFLON	m	73.4440	0.20	14.69
0231800005	CINTA PARA JUNTA PAPEL 52 MM. 75 M EN INTERIORES	rl	12.3006	16.50	202.96
0238000003	HORMIGON	m3	79.6550	50.00	3,982.75
0239000000	COLA SINTETICA FULLER	gal	43.3309	17.80	771.29
0239010104	ALQUILER DE TERRENO AREA=2000 M2, PLAN DE CONTINGENCIA	mes	6.0000	1,000.00	6,000.00
0239020075	LIJA PARA MADERA	und	183.4950	1.44	264.23
0239020107	LIJA DE AGUA PARA METAL # 120	und	24.6012	1.90	46.74
0239050000	AGUA	m3	48.0171	8.00	384.14
0239060010	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kg	0.2038	42.00	8.56
0239060029	DOSIS THOR GEL	und	1.0000	12.25	12.25
0239400006	TANQUE ELEVADO DE POLIETILENO CAP. 1.100 LT	pza	1.0000	488.38	488.38
0239400008	CISTERNA DE POLIETILENO V=2500M LITROS INC. ACCESORIOS	und	1.0000	811.02	811.02
0239500104	REGLA DE MADERA	p2	13.6757	5.76	78.77
0239900102	MALLA RASHELL (h=2.10).	m2	189.0000	11.80	2,230.20
0240130059	CERAMICA 30X30 ALTO TRANSITO	m2	40.9080	32.20	1,317.24
0240130060	CERAMICA 30X30 PARA PARED	m2	41.7974	23.73	991.85
0243040000	MADERA TORNILLO	p2	3,979.4106	4.70	18,703.23
0243040018	MADERA TORNILLO - ENCOFRADO	p2	172.6702	4.70	811.55
0243140004	MADERA CEDRO CEPILLADO	p2	3.5784	9.06	32.42
0244010002	ESTACAS DE FIERRO DE 1/2"X60 CM	und	17.0010	40.00	680.04
0244030022	TRIPLAY DE 4' X 8' X 6 mm	pl	92.6590	34.50	3,196.74
0251040131	PLATINA DE ALUMINIO DE 1" X1.5 MM	m	4.0000	2.92	11.68
0251070005	TUBO CUADRADO DE 6"X6"X 3mm	und	3.0000	246.66	739.98
0251070006	TUBO CUADRADO DE 4"X4"X 3mm	und	2.5000	155.93	389.83
0252070021	PARANTE METALICO 89 x 38 x 0.90 MM x 3.00 M	und	492.0240	8.85	4,354.41
0252070022	ESQUINERO METALICO 1 1/4" X 2.40 M	und	4.9202	8.30	40.84
0252070023	RIEL METALICO 90 x 25 x 0.45 x 3.00M	und	209.1102	6.81	1,424.04
0256020089	PORTON DE INGRESO PRINCIPAL	und	1.0000	1,500.00	1,500.00
0256900014	CALAMINA GALVANIZADA DE 14" (3.60 X 0.80 M)	pl	3.0000	16.00	48.00
0257000019	PLANCHA DE ACERO 1.22mx2.40mx1/2".	pl	0.2500	696.00	174.00
0257000021	SUMINISTRO, HABILITACION Y MONTAJE DE BARANDAS METALICAS	m	6.9600	95.00	661.20
0257000022	SUMINISTRO, HABILITACION Y MONTAJE DE ESCALERA METALICA	m	4.9770	125.00	622.13
0257000023	PLANCHA DE ACERO DE 1.22X2.40X1/4" (ESTRIADA)	pl	1.5000	348.30	522.45
0262110071	POSTE DE MADERA 4" X 4 M	und	60.0000	32.29	1,937.40
0262530003	CRUCETA DE 3 MM	bls	5.5678	5.77	32.13
0265050012	UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 3/4"	und	5.0000	5.97	29.85
0265050015	UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"	und	4.0000	16.99	67.96
0265140106	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" A 1 1/4"	und	8.0000	1.51	12.08
0265460025	ABRAZADERA DE FIERRO GALVANIZADO CON DOS OREJAS 4"	und	2.8380	17.34	49.21
0266000130	TUBO PVC Ø40MM	m	21.6000	5.24	113.18
0268030030	UNION SIMPLE PVC SAP C-10 SP 1/2"	und	4.1360	1.29	5.34
0268030031	UNION SIMPLE PVC SAP C-10 SP 3/4"	und	4.0160	6.00	24.10
0268030032	UNION SIMPLE PVC SAP C-10 SP 1 1/4"	und	1.7200	1.90	3.27
0268030033	UNION SIMPLE PVC SAP C-10 SP 1"	und	0.3200	1.70	0.54
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	52.8004	2.18	115.10
0272000113	TUBERIA PVC SAP PRESION P/AGUA C-10 R. 3/4"	m	20.6824	3.20	66.18
0272000118	TUBERIA PVC SAP PRESION C-10 C/R 1"	m	2.6480	7.62	20.18
0272060044	CODO PVC DE 90° C/R SAP P/AGUA DE 1/2"	und	27.0000	0.85	22.95
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	26.0000	1.19	30.94
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	78.8405	2.60	204.99
0273010029	TUBERIA PVC SAL 4"	m	57.9095	6.24	361.36
0273110004	CODO PVC SAL 4" X 90°	pza	2.0000	6.50	13.00
0273110052	CODO PVC SAL 2" X 45°	pza	2.0000	3.50	7.00
0273140006	CODO PVC 3/4" X 90°	und	5.0000	0.59	2.95
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	und	39.6000	3.00	118.80


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

IMPRESION
 0273110052
 0273140006
 0273130023

0274040012	3/4" CONEXION A CAJA PVC SAP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS	und	36.0000	12.02	432.72
0277030004	VALVULA CHECK DE BRONCE DE 1"	und	2.0000	71.95	143.90
0278000003	VALVULA COMPUERTA ACERO INOXIDABLE 3/4"	und	2.0000	41.10	82.20
0278000004	VALVULA COMPUERTA ACERO INOXIDABLE 1"	und	4.0000	50.76	203.04
0278000007	VALVULA COMPUERTA ACERO INOXIDABLE 2"	und	1.0000	106.80	106.80

138,189.80

EQUIPOS

0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			2,362.95
0337900072	EQUIPO NEUMATICO DE PINTURA	hm	24.0240	12.50	300.30
0348040010	CAMION PLATAFORMA 4 X 2 122 HP 8 ton	hm	8.0000	150.00	1,200.00
0348110008	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	14.9844	110.00	1,648.28
0348120001	CAMION CISTERNA 4 X 2 (AGUA) 1,500 gl	hm	6.2269	100.00	622.69
0348820001	BOMBA MANUAL PARA PRUEBA DE TUBERIA	hm	4.3491	10.00	43.49
0348900001	SIERRA CIRCULAR	hm	71.6350	5.00	358.18
0348960009	CIZALLA	hm	7.7401	4.50	34.83
0349030001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.5943	8.75	13.95
0349030007	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10-12 ton	hm	6.2269	180.00	1,120.84
0349030080	COMPACTADORA VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	hm	10.3451	12.50	129.31
0349040007	CARGADOR SOBRE LLANTAS 80-95 HP 1.5-1.75 yd3	hm	3.7433	170.00	636.36
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	2.6560	8.50	22.58
0349090000	MOTONIVELADORA DE 125 HP	hm	13.8938	150.00	2,084.07
0349090013	MAQUINA DE SOLDAR DE 295 AMP	hm	24.0240	12.50	300.30
0349100007	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3	hm	36.3177	12.50	453.97
0349100011	MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	3.2968	16.95	55.88
0349120005	CAMIONETA PICK UP 4 X 2 90 HP 2 ton	hm	8.0000	25.00	200.00
0349880003	TEODOLITO	hm	18.3013	15.00	274.52
0349880021	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	18.3018	12.00	219.62

12,082.12

Total S/. 234,794.92

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



Fecha : **03/09/2020 15:31:44**