

Presupuesto

Presupuesto	8502016	REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 064, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DISTRITO CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES		
Subpresupuesto	001	ESTRUCTURAS		
Cliente	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES		Costo al	29/11/2022
Lugar	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - CANOAS DE PUNTA SAL			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	ESTRUCTURAS				1,803,155.45
01.01	OBRAS PROVISIONALES				5,864.47
01.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARTEL DE OBRA DE 2.40 x 3.60m	UND	1.00	1,023.55	1,023.55
01.01.02	CASETA DE GUARDIANIA Y/O ALMACEN	M2	48.00	68.79	3,301.92
01.01.03	CERCO PROVISIONAL EN OBRA DE CALAMINA GALVANIZADA h=2.20m	ML	45.00	34.20	1,539.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				52,288.21
01.02.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	M2	2,580.14	1.94	5,005.47
01.02.02	LIMPIEZA INICIAL DE OBRA	M2	2,580.14	0.64	1,651.29
01.02.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	GLB	1.00	6,492.48	6,492.48
01.02.04	TALA DE ARBOLES INC/REFORESTACION	UND	4.00	258.03	1,032.12
01.02.05	ALQUILER DE BAÑOS QUIMICOS EN OBRA	MES	6.00	2,460.00	14,760.00
01.02.06	DEMOLICION Y DESMONTAJE				23,346.85
01.02.06.01	DEMOLICION DE EDIFICACION EXISTENTE C/MAQUINARIA	M3	431.07	22.70	9,785.29
01.02.06.02	DEMOLICION MANUAL DE VEREDAS Y CUNETAS EXISTENTE	M3	52.55	102.62	5,392.68
01.02.06.03	DESMONTAJE DE COBERTURA EN EDIFICACION EXISTENTE	M2	389.89	6.06	2,362.73
01.02.06.04	DESMONTAJE DE CERCO, VENTANAS Y PUERTAS METALICAS	M2	81.20	11.62	943.54
01.02.06.05	DESMONTAJE DE AULA PREFABRICADA EXISTENTE MANUAL	M2	139.65	34.82	4,862.61
01.03	SEGURIDAD EN OBRA Y PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA COVID-19				12,312.45
01.03.01	SEGURIDAD EN OBRA				7,681.23
01.03.01.01	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	2,444.60	2,444.60
01.03.01.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00	3,852.50	3,852.50
01.03.01.03	SEÑALIZACION TEMPORAL EN OBRA	GLB	1.00	1,384.13	1,384.13
01.03.02	PLAN PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL ANTE LA COVID-19 EN OBRA				4,631.22
01.03.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO FRENTE AL COVID - 19	GLB	1.00	500.00	500.00
01.03.02.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL PARA PERSONAL DE OBRA	MES	6.00	172.50	1,035.00
01.03.02.03	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL PARA DIRECCION DE OBRA	MES	6.00	12.50	75.00
01.03.02.04	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL PARA PERSONAL DE SALUD	MES	6.00	12.50	75.00
01.03.02.05	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL PARA VISITANTES	MES	6.00	37.50	225.00
01.03.02.06	KIT PARA LAVADO Y DESINFECCION DE PERSONAL	MES	6.00	286.87	1,721.22
01.03.02.07	IMPLEMENTACIÓN DEL TRANSPORTE DE PERSONAL DE OBRA	GLB	1.00	1,000.00	1,000.00
01.04	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				42,175.15
01.04.01	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	GLB	1.00	42,175.15	42,175.15
01.05	MOVIMIENTO DE TIERRAS				208,880.03
01.05.01	CORTE DE TERRENO NATURAL CON MAQUINARIA	M3	597.79	7.40	4,423.65
01.05.02	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL CON (MAQUINARIA)	M2	1,625.97	4.66	7,577.02
01.05.03	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL - MANUAL	M2	1,630.84	5.74	9,361.02
01.05.04	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS P/CIMENTOS, ZAPATAS Y PISOS	M3	1,215.66	43.98	53,464.73
01.05.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO - CON EQUIPO LIVIANO	M3	359.76	44.48	16,002.12
01.05.06	CAPA DE MATERIAL DE PRESTAMO - HORMIGON GRUESO (60% DE OVER 2" A 4" + 40% ARENA GRUESA) CON EQUIPO LIVIANO	M3	181.25	140.48	25,462.00
01.05.07	COLOCACION, COMPACTACION Y NIVELACION DE CAPA DE HORMIGON (CON EQUIPO LIVIANO)	M3	310.87	122.48	38,075.36
01.05.08	COLOCACION, COMPACTACION Y NIVELACION DE CAPA DE AFIRMADO (CON EQUIPO LIVIANO) e=0.10m	M2	1,100.66	8.16	8,981.39
01.05.09	CAPA DE MATERIAL DE PRESTAMO - HORMIGON GRUESO (60% DE PIEDRA + 40% ARENA GRUESA) e=0.25m CON EQUIPO PESADO	M2	471.50	29.07	13,706.51
01.05.10	CAPA DE MATERIAL DE PRESTAMO - AFIRMADO (60% DE AFIRMADO + 40% HORMIGON) e=0.15m CON EQUIPO PESADO	M2	471.50	12.67	5,973.91
01.05.11	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5 KM DE DISTANCIA DE LA OBRA	M3	2,445.82	10.57	25,852.32
01.06	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				30,558.38

Presupuesto

Presupuesto **8502016** REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 064, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DISTRITO CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES

Subpresupuesto **001** ESTRUCTURAS

Cliente **GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES** Costo al **29/11/2022**

Lugar **TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - CANOAS DE PUNTA SAL**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.06.01	SOLADO PROP. 1:8, e=0.10m	M2	373.93	40.58	15,174.08
01.06.02	CIMIENTO DE CONCRETO CICLOPEO PROP. 1:8 + 25% P.M.	M3	12.40	291.82	3,618.57
01.06.03	FALSO PISO PROP. 1:8 C:H, e=0.10m	M2	425.37	27.66	11,765.73
01.07	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,255,575.85
01.07.01	ZAPATAS				106,934.55
01.07.01.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 - PARA ZAPATAS	M3	167.42	522.15	87,418.35
01.07.01.02	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 - PARA ZAPATAS	KG	2,612.61	7.47	19,516.20
01.07.02	VIGA DE CIMENTACION				103,579.47
01.07.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 - EN VIGAS DE CIMENTACION	M3	46.17	536.94	24,790.52
01.07.02.02	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 - VIGA DE CIMENTACION	KG	8,148.41	7.47	60,868.62
01.07.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGA DE CIMENTACION	M2	310.47	57.72	17,920.33
01.07.03	SOBRECIMIENTO ARMADO				64,147.21
01.07.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 - PARA SOBRECIMIENTO ARMADO	M3	40.43	514.87	20,816.19
01.07.03.02	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 - PARA SOBRECIMIENTO ARMADO	KG	2,490.52	7.47	18,604.18
01.07.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO	M2	484.46	51.04	24,726.84
01.07.04	COLUMNAS Y PLACAS				386,058.17
01.07.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA COLUMNAS	M3	150.05	655.13	98,302.26
01.07.04.02	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 PARA COLUMNA Y PLACAS	KG	23,465.06	7.47	175,284.00
01.07.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNA Y PLACAS	M2	1,540.50	73.01	112,471.91
01.07.05	COLUMNETAS				62,087.71
01.07.05.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN COLUMNETAS	M3	22.77	500.08	11,386.82
01.07.05.02	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 - PARA COLUMNETAS	KG	4,849.09	7.47	36,222.70
01.07.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNETAS	M2	277.36	52.20	14,478.19
01.07.06	VIGAS				189,304.61
01.07.06.01	CONCRETO F'C= 210KG/CM2 EN VIGAS	M3	85.91	610.80	52,473.83
01.07.06.02	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 - PARA VIGAS	KG	12,273.00	7.47	91,679.31
01.07.06.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	M2	616.15	73.28	45,151.47
01.07.07	VIGAS DE CIERRE EN MUROS				22,534.45
01.07.07.01	CONCRETO F'C= 175KG/CM2 EN VIGAS DE CIERRE	M3	10.65	500.08	5,325.85
01.07.07.02	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 - VIGA DE CIERRE	KG	1,256.76	7.47	9,388.00
01.07.07.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS DE CIERRE	M2	132.71	58.93	7,820.60
01.07.08	LOSA ALIGERADA				217,500.75
01.07.08.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN LOSA ALIGERADA	M3	85.96	567.54	48,785.74
01.07.08.02	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 - PARA LOSAS ALIGERADA	KG	5,612.60	7.47	41,926.12
01.07.08.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA	M2	989.80	82.00	81,163.60
01.07.08.04	LADRILLO DE TECHO 15x30x30 - LOSA ALIGERADA	UND	8,791.00	5.19	45,625.29
01.07.09	LOSA MACIZA				14,169.67
01.07.09.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 - PARA LOSA MACIZA	M3	7.57	560.69	4,244.42
01.07.09.02	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 - LOSA MACIZA	KG	219.73	7.47	1,641.38
01.07.09.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA	M2	119.64	69.24	8,283.87
01.07.10	ESCALERA				9,329.78
01.07.10.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN ESCALERA	M3	5.95	646.83	3,848.64
01.07.10.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 GRADO 60 PARA ESCALERA	KG	312.92	7.47	2,337.51
01.07.10.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESCALERA	M2	35.05	89.69	3,143.63
01.07.11	GRADERIA				
01.07.12	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN GRADERIA	M3	21.28	498.57	10,609.57
01.07.13	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 GRADO 60 EN GRADERIA	KG	1,245.82	7.47	9,306.28
01.07.14	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE GRADERIAS	M2	234.36	64.88	15,205.28
01.07.15	TANQUE ELEVADO Y CISTERNA				44,808.35

Presupuesto

Presupuesto **8502016 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 064, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DISTRITO CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES**

Subpresupuesto **001 ESTRUCTURAS**

Cliente **GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES** Costo al **29/11/2022**

Lugar **TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - CANOAS DE PUNTA SAL**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.07.15.01	CONCRETO PARA CISTERNA Y TANQUE ELEVADO	M3	19.25	635.38	12,231.07
01.07.15.02	ACERO DE REFUERZO F'Y=4,200 KG/CM2 GRADO 60 EN GRADERIA	KG	2,317.07	7.47	17,308.51
01.07.15.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CISTERNA Y TANQUE ELEVADO	M2	134.42	113.59	15,268.77
01.08	COBERTURAS LIVIANAS				193,671.26
01.08.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIJERAL METALICO CURVO TIPO 1 LONG=24.63M	UND	4.00	7,113.11	28,452.44
01.08.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIJERAL METALICO RECTANGULAR TIPO 2 LONG=6.55M	UND	4.00	3,716.54	14,866.16
01.08.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO RECT. 4" x2" x 2.5mm	ML	3.00	47.32	141.96
01.08.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGUETA METALICA TIPO VG-C	ML	448.80	106.81	47,936.33
01.08.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGUETA METALICA DE PERFIL "C" 4" x 2" e=2.00mm	ML	129.60	55.68	7,216.13
01.08.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEMPLADOR DE Ø 5/8"	ML	200.00	21.95	4,390.00
01.08.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEMPLADOR DE Ø 3/8"	ML	105.00	15.32	1,608.60
01.08.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TENSORES DE FIERRO LISO Ø 1"	ML	100.00	34.63	3,463.00
01.08.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLGANTE DE FIERRO LISO Ø 1/2"	ML	48.00	13.87	665.76
01.08.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COBERTURA DE ACERO ALUMINIZADO (CALAMINON CU e=0.50mm)	M2	660.00	83.56	55,149.60
01.08.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COBERTURA DE ACERO ALUMINIZADO (CALAMINON TI e=0.35mm)	M2	120.25	65.68	7,898.02
01.08.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APOYOS FIJOS ENTRE COLUMNA Y TIJERAL PARABOLICO	UND	4.00	329.77	1,319.08
01.08.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APOYOS MOVIL ENTRE COLUMNA Y TIJERAL PARABOLICO	UND	4.00	457.61	1,830.44
01.08.14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CUADRADO DE 4"x4"x3.00mm INC. DADO DE 0.40x0.40x0.60	ML	80.00	50.80	4,064.00
01.08.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARRIOSTRE DE FIERRO CORRUGADO Ø 3/8"	ML	495.00	9.84	4,870.80
01.08.16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALETA DE PLANCHA GALVANIZADA 2mm (0.25x0.15x0.15m)	ML	79.40	114.03	9,053.98
01.08.17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJADA DE MONTANTE DE TUBERIA PVC Ø 3"	PTO	6.00	124.16	744.96
01.09	OTROS				1,829.65
01.09.01	JUNTAS DE DILATACION ASFALTICA e=1" EN CERCO PERIMETRICO	ML	14.00	12.74	178.36
01.09.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	M2	2,580.14	0.64	1,651.29
	COSTO DIRECTO				1,803,155.45
	GASTOS GENERALES (10.00%)				180,315.55
	UTILIDAD (5.00%)				90,157.77
	SUB TOTAL				2,073,628.77
	I.G.V. (18.00%)				373,253.18
	TOTAL				2,446,881.95

SON: DOS MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UNO Y 95/100 SOLES