



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DEPORTIVO EN EL CENTRO POBLADO
PALOMINOS DEL DISTRITO DE TAMBOGRANDE, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE PIURA",
CÓDIGO ÚNICO N°2571877 - ETAPA I

3.-PRESUPUESTO



EXPEDIENTE TECNICO DE OBRA



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DEPORTIVO EN EL CENTRO POBLADO
PALOMINOS DEL DISTRITO DE TAMBOGRANDE, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE PIURA",
CÓDIGO ÚNICO N°2571877 - ETAPA I

3.1 VALOR REFERENCIAL



Presupuesto

Presupuesto

0303067

"CREACIÓN DEL SERVICIO DEPORTIVO EN EL CENTRO POBLADO PALOMINOS DEL DISTRITO DE TAMBOGRANDE, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE PIURA", CÓDIGO ÚNICO N°2571877 - ETAPA I

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE

Costo al

25/10/2024

Lugar

PIURA - PIURA - TAMBOGRANDE

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)
01	ESTRUCTURAS				402,590.88
01.01	OBRAS PROVISIONALES				31,826.68
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60 X 2.40 m	und	1.00	1,341.18	1,341.18
01.01.02	CASETA PARA OFICINAS, ALMACEN Y GUARDIANA	m2	150.00	63.67	9,550.50
01.01.03	DEPOSITO DE AGUA	und	1.00	750.00	750.00
01.01.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	5,567.80	5,567.80
01.01.05	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	3,241.01	3,241.01
01.01.06	ALQUILER DE SERVICIOS HIGIENICOS PROVISIONALES	mes	2.00	750.00	1,500.00
01.01.07	CERCO PROVISIONAL CON MALLA RASHELL DE 2m DE ALTURA	m	288.52	36.78	9,876.17
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				31,276.21
01.02.01	DESBROCE DE PLANTAS	m2	4,362.72	0.61	2,661.26
01.02.02	TRAZO DE NIVELES Y REPLANTEO	m2	4,362.72	3.68	16,054.81
01.02.03	TRAZO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	mes	2.00	6,280.07	12,560.14
01.03	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				9,500.00
01.03.01	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				2,500.00
01.03.01.01	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00	2,500.00	2,500.00
01.03.02	SEGURIDAD Y SALUD EN LA OBRA				7,000.00
01.03.02.01	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	est	1.00	2,500.00	2,500.00
01.03.02.02	ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y PROTECCION	und	1.00	4,500.00	4,500.00
01.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS				133,699.46
01.04.01	NIVELACION, PERFILADO Y COMPACTADO A NIVEL DE TERRENO NATURAL	m2	4,362.72	3.66	15,967.56
01.04.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE RELLENO A NIVEL DE RELLENO MASIVO (NRT +0.15)	m3	699.95	56.13	39,282.58
01.04.03	CORTE SUPERFICIAL CON MAQUINARIA, INC. PENDIENTE e = 0.12 m PROM.	m3	205.82	4.73	973.53
01.04.04	NIVELACION Y COMPACTACION SUBRASANTE CON MAQUINARIA	m2	1,715.20	3.66	6,277.63
01.04.05	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL CONRTILLO EN ZONA DE GRASS ARTIFICIAL E= 12CM	m2	1,715.20	14.54	24,938.01
01.04.06	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL HORMIGONEADO EN ZONA DE GRASS ARTIFICIAL E= 20CM	m2	1,715.20	12.87	22,074.62
01.04.07	RELLENO Y COMPACTADO PROVENIENTE DE GRASS ARTIFICIAL PARA OFICINA, SS.HH Y CASETA E= 5 CM	m2	4.42	11.80	52.16
01.04.08	EXCAVACION DE ZANJAS MANUAL	m3	284.79	42.48	12,097.88
01.04.09	NIVELACION Y COMPACTADO EN ZONAS EXCAVADAS	m2	143.50	11.43	1,640.21
01.04.10	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MATERIAL PROPIO	m3	33.89	40.70	1,379.32
01.04.11	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PREPARADO A NIVEL DE SUBRASANTE MANUAL (NIVEL +0.30) E= 10 CM	m2	459.01	19.64	9,014.96
01.05	CONCRETO SIMPLE				34,403.45
01.05.01	SOLADOS e=4" CONCRETO F'c=100kg/cm2	m2	127.04	21.06	2,675.46
01.05.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	21.18	470.20	9,958.84
01.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	10.92	46.04	502.76
01.05.04	CIMIENTO CORRIDO, CONCRETO CICLOPEO 1:10+30% PM	m3	92.98	228.72	21,266.39
01.06	VEREDAS, RAMPAS Y LOSA DE CONCRETO				46,576.63
01.06.01	VEREDAS, RAMPAS Y LOSA DE CONCRETO F'c= 175 KG/CM2 - E= 10 CM	m2	454.59	69.25	31,480.36
01.06.02	UÑAS DE CONCRETO F'c= 175 KG/CM2 - VEREDAS, RAMPAS Y LOSA DE CONCRETO	m3	13.50	470.58	6,352.83
01.06.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	77.74	46.04	3,579.15
01.06.04	JUNTAS ASFALTICAS E= 1"	m	583.88	7.52	4,390.78
01.06.05	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	454.59	1.37	622.79
01.06.06	FALSO PISO MEZCLA C.H 1:8 e=4" / MODULO I Y II - CASETA	m2	4.42	34.10	150.72
01.07	CONCRETO ARMADO / MODULO I - II, TRIBUNAS, CASETA, PORTICO DE INGRESO,				115,308.47
01.07.01	ZAPATAS				7,274.04
01.07.01.01	ZAPATAS, CONCRETO f'c=210 kg/cm²	m3	13.50	488.86	6,599.61
01.07.01.02	ZAPATAS, ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2	kg	112.97	5.97	674.43

310

S10

Página

2

Presupuesto

Presupuesto 0303067 "CREACIÓN DEL SERVICIO DEPORTIVO EN EL CENTRO POBLADO PALOMINOS DEL DISTRITO DE TAMBOGRANDE, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE PIURA", CÓDIGO ÚNICO N°2571877 - ETAPA I
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE
 Lugar PIURA - PIURA - TAMBOGRANDE
 Costo al 25/10/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (\$/).	Parcial (\$/).
01.07.02	VIGAS DE CIMENTACION				733.38
01.07.02.01	VIGA DE CIMENTACION, CONCRETO $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$	m3	0.35	488.76	171.07
01.07.02.02	VIGA DE CIMENTACION, ACERO CORRUGADO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$	kg	58.35	5.97	348.35
01.07.02.03	VIGA DE CIMENTACION, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3.54	60.44	213.96
01.07.03	SOBRECIMIENTO				71,700.68
01.07.03.01	SOBRECIMIENTO REFORZADO, CONCRETO $F_c=175 \text{ kg/CM}^2$	m3	44.32	536.20	23,764.38
01.07.03.02	SOBRECIMENTOS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	590.89	53.26	31,470.80
01.07.03.03	SOBRECIMENTOS, ACERO $F_y = 4,200 \text{ kg/CM}^2$	kg	2,758.04	5.97	16,465.50
01.07.04	COLUMNAS				4,170.81
01.07.04.01	COLUMNA, CONCRETO $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$	m3	1.96	548.62	1,077.26
01.07.04.02	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	21.43	53.26	1,141.36
01.07.04.03	COLUMNAS, ACERO $F_y = 4,200 \text{ kg/CM}^2$	kg	327.00	5.97	1,952.19
01.07.05	PLACAS / PORTICO DE INGRESO				9,875.95
01.07.05.01	PLACAS, CONCRETO $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$	m3	4.46	548.62	2,451.31
01.07.05.02	PLACAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	75.10	53.26	3,999.83
01.07.05.03	PLACAS, ACERO $F_y = 4,200 \text{ kg/CM}^2$	kg	573.67	5.97	3,424.81
01.07.06	VIGAS				3,413.00
01.07.06.01	VIGAS, CONCRETO $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$	m3	1.88	544.40	1,023.47
01.07.06.02	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	17.70	53.26	942.70
01.07.06.03	VIGAS, ACERO $F_y = 4,200 \text{ kg/CM}^2$	kg	242.35	5.97	1,446.83
01.07.07	LOSAS MACIZAS / CASETA				1,542.33
01.07.07.01	LOSAS MACIZAS, CONCRETO $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$	m3	1.14	546.33	622.82
01.07.07.02	LOSA MACIZA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	7.61	53.26	405.31
01.07.07.03	LOZA MACIZA, ACERO $F_y = 4,200 \text{ kg/cm}^2$	kg	86.13	5.97	514.20
01.07.08	CUNETAS DE EVACUACIÓN PLUVIAL				15,822.66
01.07.08.01	CUNETA, CONCRETO $F_c=175 \text{ kg/CM}^2$	m3	14.90	536.20	7,989.38
01.07.08.02	CUNETA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	91.50	53.26	4,873.29
01.07.08.03	CUNETA, ACERO $F_y = 4,200 \text{ kg/CM}^2$	kg	482.31	5.97	2,759.99
01.07.09	CURADO DE CONCRETO ARMADO				975.62
01.07.09.01	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	712.13	1.37	975.62
02	ARQUITECTURA				243,169.00
02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				3,066.59
02.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA C/A/C, 1:1.4 $e=1.5\text{cm}$ / MODULO I Y II, CASETA	m2	30.62	100.15	3,066.59
02.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				7,138.53
02.02.01	TARRAJEO EN MURO; INTERIOR Y EXTERIOR	m2	72.77	31.90	2,321.36
02.02.02	TARRAJEO DE COLUMNAS Y VIGAS	m2	114.23	33.60	3,838.13
02.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES (1:5) $e = 0.15\text{m}$	m	13.20	16.83	222.16
02.02.04	BRUÑAS DEGUN DETALLE (1 x 1 cm)	m	79.84	9.48	756.88
02.03	CIELO RASO				407.59
02.03.01	CIELO RASO CON MEZCLA C:A 1:5	m2	7.61	53.56	407.59
02.04	PISOS Y PAVIMENTOS / CASETA, MODULO I Y II				245.48
02.04.01	CONTRAPISO DE 40 mm	m2	4.42	28.28	125.00
02.04.02	PISO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO E=2" S/COLOREAR	m2	4.42	27.26	120.48
02.05	CARPINTERIA DE MADERA / CASETA, MODULO I Y II				1,789.79
02.05.01	PUERTA CN C/TABLEROS MADERA	m2	1.89	883.20	1,669.25
02.05.02	VENTANA DE ALUMINO Y VIDRIO CRUDO LAMINADO DE 4 MM	m2	0.41	294.00	120.54
02.06	CERRAJERIA				156.35
02.06.01	BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADO DE 2" PESADA EN PUERTA	pza	3.00	18.53	55.59
02.06.02	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA, CON TIRADOR	pza	1.00	100.76	100.76
02.07	PINTURA				10,298.08

105

Presupuesto

Presupuesto 0303067 "CREACIÓN DEL SERVICIO DEPORTIVO EN EL CENTRO POBLADO PALOMINOS DEL DISTRITO DE TAMBOGRANDE, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE PIURA", CÓDIGO ÚNICO N°2571877 - ETAPA I

Ciente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE Costo al 25/10/2024

Lugar PIURA - PIURA - TAMBOGRANDE

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (S/).	Parcial (S/).
02.07.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS Y COLUMNA / CASETA, MODULO I Y II, PORTICO, TRIBUNAS, CERCO PERMITRICO	m2	169.30	17.74	3,003.38
02.07.02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO Y VIGAS / CASETA, MODULO I Y II, PORTICO, TRIBUNAS, CERCO PERMITRICO	m2	25.31	13.85	350.54
02.07.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN SARDINELES PERALTADOS	m2	510.60	13.60	6,944.16
02.08	CARPINTERIA METALICA				124,810.74
02.08.01	PORTON METALICO SEGUN DISEÑO (3.10x2.40mts.)	und	3.00	3,250.00	9,750.00
02.08.02	CERCO CON MALLA ELECTROSOLDADA 2X2" C/PERFILES	m	237.49	177.53	42,161.60
02.08.03	SOPORTE PRINCIPAL DE CERCO METALICO @ 3 PAÑOS	und	13.00	203.12	2,640.56
02.08.04	SOPORTE DE CERCO CON MALLA DE NYLON (Tipo Pescador) D= 2 1/2"	m	525.40	34.63	18,194.60
02.08.05	SOPORTE DE CERCO CON MALLA DE NYLON (Tipo Pescador) D= 2"	m	148.20	94.78	14,046.40
02.08.06	CERCO CON MALLA DE NYLON (Tipo Pescador)	m2	1,039.44	19.85	20,632.88
02.08.07	REJILLA METALICA PARA CANALETA PLUVIAL	m	106.40	163.39	17,384.70
02.09	AREAS VERDES				81,386.24
02.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS SINTETICO DE 50mm	m2	1,715.20	47.45	81,386.24
02.10	EQUIPAMIENTO				6,150.00
02.10.01	ARCO DE MINI FUTBOL EN CANCHA SINTETICA	und	4.00	1,300.00	5,200.00
02.10.02	BASUREROS SEGUN DISEÑO	und	1.00	950.00	950.00
02.11	VARIOS				7,719.60
02.11.01	LETRAS DE FIERRO FUNDIDO	gib	1.00	4,800.00	4,800.00
02.11.02	PLACA RECORDATORIA DE MARMO	und	1.00	1,000.00	1,000.00
02.11.03	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	m2	4,362.72	0.44	1,919.60
03	INSTALACIONES SANITARIAS				4,353.60
03.01	INSTALACIONES SANITARIAS EXTERIORES				4,353.60
03.01.01	CAMA DE ARENA DE E=0.10 m, ZANJA A=0.40	m	180.00	8.09	1,456.20
03.01.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	m	180.00	1.29	232.20
03.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE DESAGUE D=3" PVC CRIBADA	m	180.00	11.89	2,140.20
03.01.04	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24" C/T DE CONCRETO	und	2.00	262.50	525.00
04	INSTALACIONES ELECTRICAS				51,198.74
04.01	CANALIZACION Y/O TUBERIA				16,293.50
04.01.01	EXCAVACION DE ZANJA 0.60 X 1.00 m MANUAL PARA TENDIDO DE CABLE N2HX	m	200.00	10.42	2,084.00
04.01.02	RELLENO DE ZANJAS APISONADO CON MATERIAL PROPIO EN CAPAS DE 0.20 m.	m	200.00	11.56	2,312.00
04.01.03	CABLE ELECTRICO NYY 2 X 2.5 mm2	m	650.00	9.98	6,487.00
04.01.04	TUBERIA DIAMETRO 4" PVC SAP	m	150.00	18.59	2,788.50
04.01.05	TUBERIA PVC - P 40 mm.	m	200.00	13.11	2,622.00
04.02	CAJAS				5,663.52
04.02.01	CAJA DE PASE F"6" 4" X 4" X 2.5"	und	1.00	45.64	45.64
04.02.02	CAJA PORTAMEDIDOR	und	1.00	117.88	117.88
04.02.03	BUZON DE CONCRETO TIPO I, ANCHO 0.60M, H=1	und	10.00	550.00	5,500.00
04.03	TABLEROS Y CUCHILLAS				1,001.69
04.03.01	TABLERO ELECTRICO TIPICO 12 POLOS / TG	und	1.00	1,001.69	1,001.69
04.04	ILUMINACION EXTERIOR				14,834.52
04.04.01	POSTE DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO 9m/70/80/165 INC, SOPORTE DE REFLECTOR	und	6.00	2,472.42	14,834.52
04.05	ARTEFACTOS				5,870.64
04.05.01	REFLECTOR ALUMINIO FUNDIDO 2 X 400 W	und	12.00	489.22	5,870.64
04.06	PUESTA A TIERRA				2,925.14
04.06.01	EXCAVACION PARA PUESTA A TIERRA	m3	1.00	20.84	20.84
04.06.02	PUESTA A TIERRA TIPO P1	und	2.00	1,441.73	2,883.46
04.06.03	RELLENO PARA PUESTA A TIERRA	m3	1.00	20.84	20.84
04.07	INSTALACIONES ELECTRICAS INTERIORES				2,841.48

308

Presupuesto

Presupuesto 0303067 "CREACIÓN DEL SERVICIO DEPORTIVO EN EL CENTRO POBLADO PALOMINOS DEL DISTRITO DE TAMBOGRANDE, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE PIURA", CÓDIGO ÚNICO N°2571877 - ETAPA I
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE
Lugar PIURA - PIURA - TAMBOGRANDE Costo al 25/10/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (S/).	Parcial (S/).
04.07.01	INSTALACIONES ELECTRICAS				856.89
04.07.01.01	SALIDA CENTRO DE ALUMBRADO EMPOTRADO PARA AMBIENTES INTERIORES	pto	1.00	92.42	92.42
04.07.01.02	SALIDA CENTRO DE ALUMBRADO EMPOTRADO PARA EXTERIORES	pto	5.00	95.03	475.15
04.07.01.03	INTERRUPTOR DE 01 GOLPE	pto	2.00	16.30	32.60
04.07.01.04	SALIDA TOMACORRIENTE MONOF. DOBLE CON LINEA A TIERRA	pto	2.00	128.36	256.72
04.07.02	CANALIZACION Y/O TUBERIA				431.25
04.07.02.01	CABLE ELECTRICO THW # 14 - 2.5 mm2	m	50.00	2.65	132.50
04.07.02.02	TUBERIA PVC - P 20 mm.	m	25.00	11.95	298.75
04.07.03	CAJAS				91.28
04.07.03.01	CAJA DE PASE F" G" 4" X 4" X 2.5"	und	2.00	45.64	91.28
04.07.04	TABLEROS Y CUCHILLAS				817.14
04.07.04.01	TABLERO ELECTRICO TIPICO 8 POLOS	und	1.00	817.14	817.14
04.07.05	ARTEFACTOS				644.93
04.07.05.01	FLUORESCENTE RECTO 2 x 36 W CON EQUIPO DE ARRANQUE	und	1.00	159.76	159.76
04.07.05.02	LUMINARIA RECTANGULAR 1 x 40 WR	und	1.00	93.29	93.29
04.07.05.03	LUMINARIA EMPOTRADA EN PARED	pza	4.00	97.97	391.88
04.08	VARIOS				1,768.24
04.08.01	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS	gib	1.00	568.24	568.24
04.08.02	PUNTO DE FACTIBILIDAD DE ENERGIA ELECTRICA	pto	1.00	1,200.00	1,200.00
	COSTO DIRECTO				701,312.22
	GASTOS GENERALES 10%				70,131.22
	UTILIDAD 7%				49,091.86
	SUB TOTAL				820,535.30
	IGV				147,596.35
	VALOR REFERENCIAL				968,231.65



103