



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JACINTO

OBRA:

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION
PRIMARIA EN I.E. 122 DISTRITO DE SAN JACINTO DE
LA PROVINCIA DE TUMBES DEL DEPARTAMENTO DE
TUMBES"

RESUMEN EJECUTIVO

OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA EN I.E. 122 DISTRITO DE SAN
JACINTO DE LA PROVINCIA DE TUMBES DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JACINTO

MEMORIA DESCRIPTIVA GENERAL DEL PROYECTO

I. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

Nombre del Proyecto

OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA EN I.E. 122

DISTRITO DE SAN JACINTO DE LA PROVINCIA DE TUMBES DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"

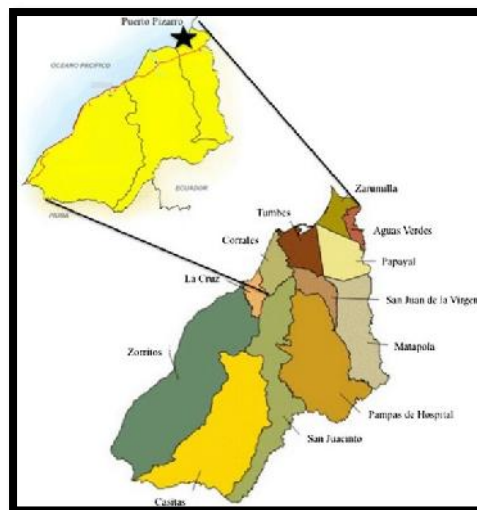
1.1 Ubicación Geográfica del Proyecto

La institución Educativa Primario N°122 FRANCOS, se encuentra ubicada en:



Plano de Ubicación y Localización

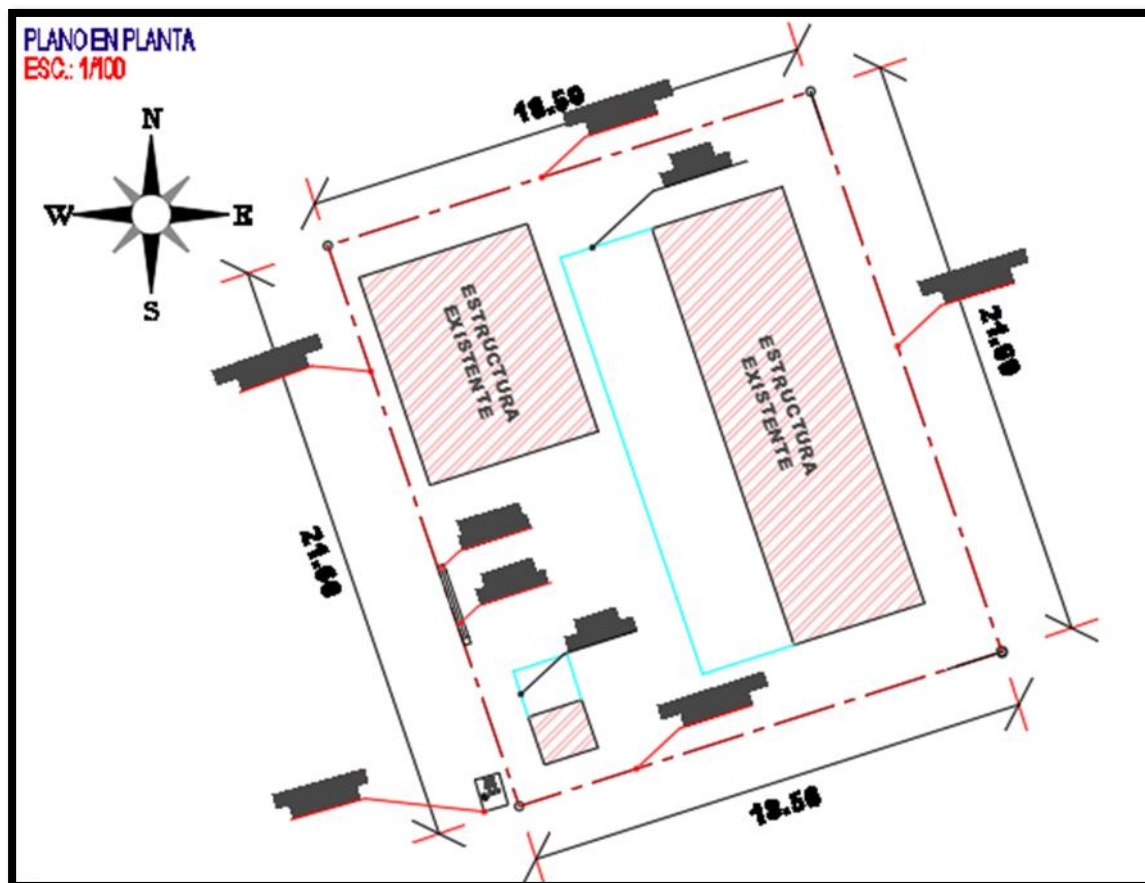
Región : Tumbes
Departamento : Tumbes
Provincia : Tumbes
Distrito : San Jacinto
Centro Poblado: Francos
Latitud : -3.688403°
Longitud : -80.455860°
Altitud : 42 m.s.n.m.



OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA EN I.E. 122 DISTRITO DE SAN JACINTO DE LA PROVINCIA DE TUMBES DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JACINTO

II. DE LA TOPOGRAFÍA Y DOCUMENTACION DEL TERRENO



2.1 LA TOPOGRAFÍA DEL TERRENO:

El terreno donde se encuentra la I.E. es de relieve llana con pendientes mínimas. del levantamiento topográfico realizado, se verifico un área de terreno de 399.52 m², y un perímetro de 80.20 metros lineales.

El terreno donde se ubica "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA EN I.E. 122 DISTRITO DE SAN JACINTO DE LA PROVINCIA DE TUMBES DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES", de acuerdo con el levantamiento realizado que ocupa un terreno de 399.52 m².



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JACINTO

III. METAS:

Las metas del proyecto son las siguientes:



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JACINTO

510

Página

1

Presupuesto

Presupuesto 0103002 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA EN I.E. 122 DISTRITO DE SAN JACINTO DE LA PROVINCIA DE TUMBES DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES".
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JACINTO Costo al 01/06/2024
Lugar TUMBES - TUMBES - SAN JACINTO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	ESTRUCTURAS				173,657.41
01.01	OBRAS PROVISIONALES				5,356.78
01.01.01	ALQUILER DE AMBIENTE PARA ALMACEN, OFICINA Y GUARDIANIA	mes	2.00	1,250.00	2,500.00
01.01.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 3.60m X 2.40m	und	1.00	1,556.78	1,556.78
01.01.03	BAÑO PORTATIL PARA OBRA	mes	2.00	660.00	1,300.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				5,748.53
01.02.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	399.52	2.74	1,094.68
01.02.02	MOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS A LA OBRA	GBL	1.00	800.00	800.00
01.02.03	DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS A LA OBRA	GBL	1.00	800.00	800.00
01.02.04	TRAZO DE NIVELES Y REPLANTEO	M2	399.52	2.23	890.93
01.02.05	DEMOLICION CONSTRUCCION EXISTENTE	gb	1.00	1,500.00	1,500.00
01.02.06	DESMONTAJE DE COBERTURA	m2	56.18	11.80	662.92
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				3,865.84
01.03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gb	1.00	2,500.00	2,500.00
01.03.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD EN OBRA	gb	1.00	1,250.00	1,250.00
01.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR	und	1.00	115.84	115.84
01.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,517.78
01.04.01	EXCAVACIONES				3,971.27
01.04.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CIMENTACION	M3	82.58	48.09	3,971.27
01.04.02	RELLENOS				2,125.34
01.04.02.01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	19.43	17.96	349.35
01.04.02.02	MEJORAMIENTO DE TERRENO CON HORMIGON	m3	21.64	82.07	1,775.99
01.04.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				2,421.17
01.04.03.01	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE DIST. 10M	m3	75.78	16.17	1,225.36
01.04.03.02	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE O EQUIPO HASTA D=20M	M3	75.78	15.78	1,195.81
01.05	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				8,744.25
01.05.01	CIMENTO CORRIDO				8,744.25
01.05.01.01	CIMENTO CORRIDO - MEZCLA C H 1 8	m3	32.75	267.00	8,744.25
01.06	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				22,308.00
01.06.01	SOBRECIMIENTO				15,207.06
01.06.01.01	SOBRECIMIENTO REFORZADO - ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2	kg	544.67	5.27	2,870.41
01.06.01.02	SOBRECIMIENTO REFORZADO- DESENCOFRADO	m2	138.32	12.56	1,737.30
01.06.01.03	SOBRECIMIENTO REFORZADO- ENCOFRADO	m2	138.32	43.57	6,026.60
01.06.01.04	SOBRECIMIENTO - CONCRETO F'c= 175KG/CM2 CON MEZCLADORA	M3	10.37	396.41	4,131.51
01.06.01.05	CURADO CON ADITIVO EN SUPERFICIES DE CONCRETO	m2	138.32	3.19	441.24
01.06.02	COLUMNETAS				3,888.81
01.06.02.01	COLUMNETA - CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	1.13	412.30	465.90
01.06.02.02	COLUMNETA- ENCOFRADO	m2	29.40	55.08	1,619.35
01.06.02.03	COLUMNETAS- DESENCOFRADO	m2	29.40	9.13	268.42
01.06.02.04	COLUMNETA- ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	270.93	5.32	1,441.35
01.06.02.05	CURADO CON ADITIVO EN SUPERFICIES DE CONCRETO	m2	29.40	3.19	93.79
01.06.03	VIGA DE CONFINAMIENTO				3,212.13
01.06.03.01	VIGA DE CONFINAMIENTO - ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	269.97	5.36	1,581.56
01.06.03.02	VIGA DE CONFINAMIENTO - ENCOFRADO	m2	18.23	47.01	856.99
01.06.03.03	VIGA DE CONFINAMIENTO- DESENCOFRADO	m2	18.23	8.26	150.58
01.06.03.04	VIGA DE CONFINAMIENTO - CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	1.37	412.30	564.85
01.06.03.05	CURADO CON ADITIVO EN SUPERFICIES DE CONCRETO	m2	18.23	3.19	58.15
01.07	COBERTURAS				26,200.45
01.07.01	ZAPATAS				1,884.79
01.07.01.01	ZAPATAS - ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	kg	99.79	5.33	531.88
01.07.01.02	ZAPATAS - CONCRETO f'c =210 kg/cm2	m3	3.00	450.97	1,352.91
01.07.02	COLUMNAS CORTAS				2,475.66
01.07.02.01	COLUMNAS CORTAS - CONCRETO F'c=210 KG/CM2	m3	0.86	479.45	412.33
01.07.02.02	COLUMNAS CORTAS - ENCOFRADO	m2	8.64	55.08	475.89
01.07.02.03	COLUMNAS CORTAS - DESENCOFRADO	m2	8.64	12.56	108.52
01.07.02.04	COLUMNAS CORTAS - ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	kg	272.30	5.33	1,451.36
01.07.02.05	CURADO CON ADITIVO EN SUPERFICIES DE CONCRETO	m2	8.64	3.19	27.56

OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA EN I.E. 122 DISTRITO DE SAN JACINTO DE LA PROVINCIA DE TUMBES DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JACINTO

510

Página

2

Presupuesto

Presupuesto	0103002	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA EN I.E. 122 DISTRITO DE SAN JACINTO DE LA PROVINCIA DE TUMBES DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES".			
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JACINTO				Costo al
Lugar	TUMBES - TUMBES - SAN JACINTO				01/06/21
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.07.03	CARPINTERIA METALICA				21,840.00
01.07.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA METALICA, A UNA AGUA DE 10.83 x 9.55. INC. POSTES REDONDOS DE 6" E=3mm, ALUZNTRA E=0.25mm SEGUN DETALLE EN PLANOS	m2	70.00	312.00	21,840.00
01.08	OTROS				92,915.78
01.08.01	HASTA DE BANDERA - POSTE DE ACERO	und	1.00	2,049.13	2,049.13
01.08.02	MALLA COCADA N°10 (2"x2"), INCLUYE MARCO Y PINTURA	m2	169.73	535.36	90,866.65
02	ARQUITECTURA				10,512.59
02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				4,280.64
02.01.01	MURO DE DE SOGA CON LADRILLO KING KONG 18 HUECOS	m2	70.44	60.77	4,280.64
02.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTO				2,380.31
02.02.01	TARRAJEO DE COLUMNAS, MEZ.C/A 1:5, E=1.0 CM.	m2	4.32	36.49	157.64
02.02.02	TARRAJEO DE COLUMNETAS, MEZ.C/A 1:5, E=1.0 CM.	m2	22.20	42.27	938.39
02.02.03	TARRAJEO DE VIGAS, MEZ.C/A 1:5, E=1.0 CM.	m2	30.19	42.54	1,284.28
02.03	PINTURA				2,501.26
02.03.01	PINTURA LATEX EN MUROS (2 MANOS)	m2	84.54	17.36	1,467.61
02.03.02	PINTURA LATEX EN COLUMNAS, COLUMNETAS Y VIGAS (2 MANOS)	m2	52.39	19.73	1,033.65
02.04	VARIOS Y LIMPIEZA				1,350.38
02.04.01	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA	m2	399.52	3.38	1,350.38
	COSTO DIRECTO				184,170.00
	GASTOS GENERALES				18,417.00
	UTILIDAD 10%				18,417.00
	SUBTOTAL				221,004.00
	IMPUESTO (IGV 18%)				39,780.72
	TOTAL PRESUPUESTO				260,784.72

IV. VALOR REFERENCIAL DE OBRA:

El valor referencial de obra asciende a S/ 260,784.72 (DOSCIENTOS SESENTA MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO CON 72/100 SOLES), con precios vigentes a JUNIO del 2024.

OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA EN I.E. 122 DISTRITO DE SAN JACINTO DE LA PROVINCIA DE TUMBES DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JACINTO

Hoja resumen

Obra	0103002	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA EN I.E. 122 DISTRITO DE SAN JACINTO DE LA PROVINCIA DE TUMBES DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES".
Localización	240105	TUMBES - TUMBES - SAN JACINTO
Fecha Al	24	

Presupuesto base

001	ESTRUCTURAS	173,657.41
002	ARQUITECTURA	10,512.59
	(CD) S/.	184,170.00
	COSTO DIRECTO	184,170.00
	GASTOS GENERALES	18,417.00
	UTILIDAD 10%	18,417.00
	SUBTOTAL	221,004.00
	IMPUESTO (IGV 18%)	39,780.72
	TOTAL PRESUPUESTO	260,784.72

Descompuesto del costo directo

MANO DE OBRA	S/.	52,736.91
MATERIALES	S/.	114,467.64
EQUIPOS	S/.	10,452.33
SUBCONTRATOS	S/.	6,500.00
Total descompuesto costo directo	S/.	184,156.88

Nota : Los precios de los recursos no incluyen I.G.V. son vigentes al :

01/06/2024

V. SISTEMA DE CONTRATACIÓN:

El sistema de contratación será A Precios Unitarios.

VI. FUENTE DE FINANCIAMIENTO:

Recursos Determinados por la Municipalidad Distrital de San Jacinto.

VII. PLAZO DE EJECUCIÓN:

Será de SESENTA (60) días calendarios, se entiende sin deducciones por días festivos, feriados comenzando a regir dicho plazo de acuerdo con lo normativa vigente.

OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA EN I.E. 122 DISTRITO DE SAN JACINTO DE LA PROVINCIA DE TUMBES DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"